9135
8-31-32

FRANKLIN INSTITUTE LIBRARY
PHILADELPHIA, PA.

Class 553 Book F773 Accession 7820

REFERENCE

CATALOGUE RAISONNÉ

D'UNE

COLLECTION DE MINÉRAUX, CRISTALLISATIONS, PÉTRIFICATIONS, COQUILLES,

ET AUTRES OBJETS

D'HISTOIRE NATURELLE;

Dont la Vente ſe fera le Lundi 21 Février 1780, & jours ſuivans, à l'Hôtel d'Aligre, rue Saint-Honoré.

[La feuille de diſtribution des différens Articles qui compoſent ce Catalogue, ſe délivrera quelques jours avant la Vente.]

Foster

Le préſent Catalogue ſe trouve

A PARIS,

Chez DIDOT jeune, Imprimeur de MONSIEUR, quai des Auguſtins.

M. DCC. LXXX.

FRANKLIN INSTITUTE
PHILADELPHIA

QH
72
F73
1780
RB
NMAH

TABLE.

Spaths calcaires,	page 1
Spaths fusibles ou vitreux,	28
Spaths gypseux ou séléniteux,	51
Sélénites & gypses,	58
Quartz & Cristaux de roche,	60
Feld-Spath,	82
Substances basaltiques,	83
Molybdêne ou Plombagine,	90
Pyrites & Marcassites,	ibid.
Mines de Zinc,	201
Cobalt, Kupfernickel & Bismuth,	115
Arsenic,	120
Antimoine,	123
Mercure,	127
Plomb,	130
Etain,	149
Fer,	153
Cuivre,	163
Argent,	176
Or,	185
Mélanges,	189
Agates, Marbres & Pétrifications,	203
Coquilles,	210

Fin de la Table.

7820

ERRATA.

PAGE 22, *ligne* 15, tronquées, *lisez* tronquée.

Page 61, *ligne* 3, mobile, *lisez* mobiles.

Page 69, *ligne* 23, un contraire, *lisez* au contraire.

Page 73, *article* 439, *lisez* 479.

AVERTISSEMENT.

M. Jacob FORSTER, déja connu par les deux belles ventes de Minéraux qu'il a faites à Paris en 1769 & 1772, offre aux Amateurs de l'Hiſtoire Naturelle, une nouvelle occaſion d'enrichir & de completter leurs Collections. D'après les ſoins qu'il s'eſt donnés pour raſſembler ce que l'Angleterre, la Saxe, la Hongrie, le Hartz, la Bohême, la Tranſilvanie, & pluſieurs autres contrées qu'il a parcourues, ont pu lui fournir de neuf & d'intéreſſant, nous ne craignons pas d'aſſurer que la Collection qu'il va mettre en vente eſt auſſi variée qu'inſtructive.

On y trouve, en effet, une ſuite très-nombreuſe de criſtalliſations de toute eſpèce, dont les différens groupes, en même-temps qu'ils flattent les yeux par leur belle conſervation, leur éclat & la variété de leurs couleurs, portent à l'eſprit l'inſtruction la plus réelle, puiſqu'elle

eſt fondée ſur une loi générale & conſtante de la Nature, d'après laquelle *tous les corps diſſous dans un fluide quelconque, prennent une forme polyèdre particulière qui caractériſe & diſtingue chaque eſpèce.*

C'eſt une vérité reconnue aujourd'hui de tout bon Phyſicien, que les ſubſtances du Règne minéral, quoique privées de germes & des organes à la faveur deſquels croiſſent & ſe multiplient les ſubſtances des deux autres règnes, ne ſont pas moins douées que ces dernières d'une forme ſpécifique très-conſtante, au point que nous pouvons diſtinguer, à la ſeule inſpection, un *quartz* ou *criſtal de roche*, d'un *ſpath* quelconque, d'une *ſélénite* ou d'un *grenat*, preſqu'avec la même facilité que nous diſcernons une roſe d'un œillet, d'une tulipe ou d'un jaſmin.

Mais, dira-t-on, « les formes des Criſ» taux varient à l'infini dans la même » eſpèce, il ſe rencontre même des fi» gures criſtallines abſolument ſemblables » dans des ſubſtances fort différentes en» tr'elles; ces formes n'ont donc rien de

DSI

» constant, rien de caractéristique, & elles » ne doivent être regardées que comme » de simples jeux de la Nature, qui ne » mènent à rien. » Ces objections proposées d'abord par des Minéralogistes fort instruits, mais qui n'avoient point fait une étude particulière de la Cristallographie, ont été adoptées & répétées depuis avec emphase par les échos de ces grands Hommes. Il suffira de leur répondre, quant au premier point, que les variétés & les modifications sans nombre qui se rencontrent dans une espèce, ne prouvent que la richesse & la fécondité de la Nature, puisqu'au milieu de ces différences, il est toujours facile à des yeux exercés de reconnoître l'*arché-type*, ou la forme primitive & originaire de chaque espèce. Si quelqu'un doutoit de cette vérité, qu'il examine le *Cristal de roche*, & les modifications infiniment variées qui dérivent de ses deux *pyramides hexagones à plans triangulaires isoscèles, opposées par leur base.*

Quant au second point de l'objection, il est vrai que l'octaèdre, par exemple, est une forme commune à l'*alun*, au *dia-*

mant d'Orient, au *rubis ſpinelle*, à certains *ſpaths vitreux*, à la plupart des *métaux natifs* & de leurs *régules*, & même à certaines mines métalliques, telles que la *galène*, la *mine d'argent vitreuſe*, &c. Quelle que ſoit la cauſe de ce phénomène, que nous n'entreprendrons point d'expliquer ici, il eſt cependant certain que cette reſſemblance de forme ne peut faire confondre entre elles aucune de ces ſubſtances, puiſque indépendamment de cette forme, elles ont des caractères diſtinctifs qui ne conviennent qu'à l'une d'elles, excluſivement à toute autre. Ainſi l'octaèdre de l'alun eſt très-léger, très-tendre, & ſoluble dans l'eau, tandis que l'octaèdre du diamant eſt au contraire la plus dure & la plus peſante des ſubſtances pierreuſes; &, quelle que puiſſe être la tranſparence & l'éclat d'un criſtal d'alun, jamais on ne s'aviſera de le confondre avec un diamant brut.

La couleur ſeule du rubis ſpinelle ne permet pas qu'on puiſſe jamais confondre ſon octaèdre avec celui du diamant d'Orient. Quant aux ſpaths vitreux octaèdres aluminiformes, leur inſolubilité dans l'eau

ſuffit pour les faire diſtinguer de l'alun ; & leur dureté, bien inférieure à celle des criſtaux-gemmes, eſt plus que ſuffiſante pour les faire auſſi diſtinguer de ces derniers.

A l'égard des métaux natifs octaèdres, & de leurs régules, outre qu'ils ſont preſque toujours ramifiés en façon de dendrites, leurs criſtaux, fuſſent-ils ſimples ou ſolitaires, ne pourront jamais être pris pour quelqu'une des ſubſtances précédentes ; & pour peu qu'on examine les propriétés métalliques de ces criſtaux, on ne ſera pas expoſé davantage à les confondre entre eux. On en doit dire autant des mines métalliques octaèdres. C'eſt donc bien gratuitement qu'on voudroit faire paſſer la Science des formes propres aux différentes ſubſtances du Règne minéral, pour une ſcience illuſoire, qui ne tend qu'à ſatisfaire une vaine & puérile curioſité. Si les formes extérieures des corps ne ſont point rejettées du Botaniſte & du Zoologiſte, pourquoi le Minéralogiſte ſeul les mépriſeroit-il ? Avoir prouvé la conſtance de ces formes (aux variétés

près) dans chaque espèce, c'est avoir suffisamment démontré leur importance & leur utilité. Nous ne nous arrêterons donc point à établir sur de nouvelles preuves un fait qui n'a plus aujourd'hui qu'un très-petit nombre de contradicteurs. Nous invitons seulement les personnes auxquelles il pourroit encore rester quelques doutes, de parcourir & de vérifier, le Catalogue en main, les morceaux qui composent cette Collection. Elles y trouveront des preuves multipliées de ce que nous venons d'avancer, puisqu'à l'exception d'un très-petit nombre d'articles, il n'en est presque aucun, tant dans la partie des Pierres que dans celle des Minéraux, qui n'offre des substances cristallisées, faciles à reconnoître, d'après les principes établis dans l'*Essai de Cristallographie*, & dans les *Lettres*, récemment publiées, du *Docteur Démeste* au *Docteur Bernard*, sur la chimie, la lithologie, la minèralogie, &c. (*) Ceux qui suivront

(*) Ces deux Ouvrages se trouvent à Paris, chez Didot le jeune, Libraire-Imprimeur, quai des Augustins.

cette vente auront même, par la réunion des objets qui la compoſent, des pièces de comparaiſon qu'ils rencontreront difficilement, lorſqu'elles ſeront éparſes dans les divers Cabinets, tant de la Province que de la Capitale.

On trouvera dans cette Collection, non-ſeulement des morceaux du premier mérite & du plus beau choix, mais encore des morceaux d'étude, propres à faire connoître les altérations, décompoſitions & reproductions journalières des mines. On a auſſi diſpoſé en faveur de ceux qui commencent, ou qui cherchent moins le volume & le brillant des morceaux, que la variété des eſpèces, de petites ſuites mélangées de minéraux & de criſtalliſations, où ces perſonnes trouveront des échantillons de la plupart des eſpèces décrites dans le Catalogue.

Les pétrifications ſont ici peu nombreuſes, mais d'un beau choix; il en eſt de même des coquilles, parmi leſquelles on en voit de très-rares, & d'eſpèces nouvelles, qui nous ſont venues des iſles de la mer du Sud, & des Terres auſtrales, ré-

cemment découvertes, tant par le célèbre & infortuné Capitaine Cook, que par quelques autres Navigateurs Anglois.

La vente commencera le Lundi 21 Février, à quatre heures préciſes de relevée, pour continuer à la même heure les jours ſuivans. On pourra voir les objets les trois jours qui précéderont la vente, & pendant la vente même, depuis dix heures du matin juſqu'à une heure après-midi.

CATALOGUE

CATALOGUE RAISONNÉ

D'UNE COLLECTION DE MINÉRAUX, CRISTALLISATIONS, PÉTRIFICATIONS, COQUILLES, &c.

SPATHS CALCAIRES.

No. 1. UN gros criſtal de ſpath calcaire pyramidal, de l'eſpèce appelée *Dents de Cochons :* il réſulte de la réunion de pluſieurs criſtaux de même forme, couchés les uns ſur les autres dans la même direction, de manière à former groupe ; il porte huit pouces de l'extrémité d'une pointe à l'autre, ſur cinq dans ſa plus grande largeur ; du *Derbyshire*, ainſi que le ſuivant.

2. Autre grand criſtal de ſpath calcaire pyramidal, remarquable par un angle rentrant entre ſes deux pyramides, ce qui indique ſon inſertion avec un autre criſtal de même forme. On voit par la texture rhomboïdale des lames qui le compoſent, que la forme pyramidale n'eſt qu'une variété du rhomboïde.

3. Un beau groupe des mêmes criſtaux de ſpath calcaire pyramidal, chargés, tant intérieurement qu'extérieurement, de pyrites cuivreuſes jaunes & colorées en très-petits criſtaux qu'accompagne un ſpath ſéléniteux mamelonné; du *Staffhordshire*, ainſi que tous les ſuivans.

4. Un joli groupe des mêmes criſtaux entremêlés de pyrites, & conſervant leurs deux pointes; ils ſont verdâtres vers leur centre, & jaunâtres à l'extrémité des pyramides, qui eſt tranſparente & moins chargée de pyrites que le reſte.

5. Autre groupe des mêmes criſtaux à deux pointes, auſſi mêlés de pyrites, & plus diaphanes.

6. Un autre, incruſté d'un plus grand nombre de pyrites colorées & criſtalliſées.

7. Un groupe de pyramides du même ſpath, mêlé de nuages blanchâtres, & chatoyant par la fineſſe du tiſſu lamelleux qui le compoſe.

8. Autre, qui réunit la plupart des variétés précédentes; c'eſt-à-dire, la mine de cuivre

jaune & colorée, tant ſolide que criſtalliſée, la couleur verte du ſpath, cauſée par l'interpoſition des pyrites, le chatoyement, la tranſparence, &c.

9. *Idem*, où les pyramides intérieures, incruſtées de pyrites, ſe diſtinguent, par leur opacité, des couches de ſpath tranſparent qui les recouvrent.

10. *Idem*, dont tous les criſtaux ſont à deux pointes.

11. *Idem*, à criſtaux panachés.

12. Un criſtal de ſpath calcaire pyramidal à deux pointes, du *Derbyshire*, formé comme par la réunion de deux autres dont l'inſertion eſt bien marquée.

13. *Idem*, plus comprimé.

14. Un beau groupe des mêmes criſtaux, de deux pouces de longueur d'une pointe à l'autre, entaſſés dans toutes les directions, & la plupart bien conformés.

15. *Idem*, où les criſtaux ſont en général d'un plus petit volume.

16. Un très-joli groupe des mêmes criſtaux à deux pointes, dont la teinte eſt plus jaunâtre, & la ſurface plus éclatante.

17. Un groupe de criſtaux du même ſpath, mais dont une des pointes ſeule eſt viſible, l'autre étant perdue dans la baſe du groupe; ils ſont diaphanes, & comme ſaupoudrés de pyrites.

18. *Idem*, avec galène.

19. *Idem*, à criſtaux plus opaques & plus inclinés.

20. Un groupe aſſez conſidérable des mêmes criſtaux, à une ſeule pointe viſible & ſans pyrites, raſſemblés comme par maſſes globuleuſes; ſa baſe eſt mêlée de galène & de ſpath vitreux.

21. Pyramide d'un gros criſtal du même ſpath, curieuſe en ce qu'on y diſtingue les petites pyramides de même forme qui la compoſent.

22. Groupe de deux criſtaux à deux pointes, dont le tiſſu rhomboïdal eſt marqué par différentes teintes; trois des bords de chaque pyramide s'arrondiſſent en biſeau.

23. *Idem*, remarquable en ce qu'une des pyramides, reſtée incomplette, montre une multitude d'autres petites pyramides qui, par leur réunion, concouroient à la former. On voit clairement par ce groupe, que le fluide ſpathique s'eſt porté en plus grande quantité ſur une des extrémités du groupe, que ſur celle qui lui eſt oppoſée.

24. Un criſtal comprimé de ſpath calcaire pyramidal, dont les deux pointes ſont chargées de criſtaux plus petits, de même forme, leſquels, de même que le grand qui leur ſert de baſe, ſont incruſtés de petits cubes de ſpath vitreux.

25. Un autre du même genre, mais où la plupart des criſtaux à deux pointes ſont tronqués, tant aux ſommets qu'à la baſe de leurs pyramides.

26. Groupe de ſpath calcaire pyramidal, luiſant, dont pluſieurs des criſtaux ont la baſe de leurs pyramides tronquée, ou rentrante par l'addition de nouvelles couches.

27. Autre, dont les criſtaux ont leur ſurface plus ou moins inégale, & ſillonnée par l'addition des nouvelles couches criſtallines : ſa baſe eſt auſſi tapiſſée de petits cubes de ſpath vitreux.

28. Un autre où l'interruption des lames criſtallines eſt encore plus marquée.

29. Un groupe de ſpath calcaire pyramidal à deux pointes, remarquable non-ſeulement par la troncature des angles ſolides à la baſe des pyramides; mais encore par trois larges biſeaux convexes & cannelés ſur les bords alternes de chaque pyramide.

30. Autre variété du ſpath calcaire pyramidal à bords en biſeaux : chaque pyramide, d'hexaèdre qu'elle étoit dans les variétés précédentes, devient ici trièdre; mais les bords de chaque rhombe ſont tronqués de part & d'autre en biſeau; quelques-uns de ces criſtaux forment un angle rentrant lorſqu'ils ſe groupent.

31. *Idem*, où les biſeaux ſont bien détachés des trois rhombes de chaque pyramide.

32. Une grande aiguille de ſpath pyramidal, dont l'agrégation eſt très-confuſe. Elle paroît terminée par un ſommet trièdre, & montre, dans ſa caſſure, le tiſſu rhomboïdal du ſpath qui la compoſe.

33. Autre groupe du même ſpath, dont la baſe eſt chargée de cubes de ſpath vitreux violet.

34. Un groupe de ſpath calcaire pyramidal, de la variété décrite au N°. 29; mais dont les troncatures intermédiaires plus prononcées, annoncent un commencement de priſme entre les deux pyramides : la baſe eſt un mélange de ſpath fuſible & de galène.

35. Spath calcaire pyramidal hexaèdre, à priſme intermédiaire plus ou moins long; les criſtaux en ſont nets & diaphanes, ſur une baſe ſemblable à la précédente.

36. Un groupe de grands criſtaux de la même variété, mais différemment nuancés, & peu diaphanes.

37. Un très-beau groupe de criſtaux plus petits du même ſpath, mais diaphanes comme le criſtal de roche le plus pur : ils ſont entremêlés de petits cubes de ſpath vitreux, de blende criſtalliſée, de galène, &c.

38. Autre beau groupe de criſtaux de ſpath tranſparens, dont les priſmes, formés par la réunion de pluſieurs autres de la même figure, ſe prolongent & ſe terminent en pyramides; du *Hartz*.

39. Un très-gros criſtal de ſpath calcaire priſmatique hexaèdre, terminé par une pyramide du même nombre de côtés, tronquée & terminée par trois plans rhombes ou pentagones : les couches criſtallines offrent des teintes différentes, comme ſi ce criſtal étoit compoſé de pluſieurs pièces. Il eſt entre deux groupes de ſpath vitreux cubique, mêlé de pyrites ; du *Derbyshire.*

40. Un groupe intéreſſant des mêmes criſtaux, la plupart d'un petit volume, parmi leſquels il s'en trouve un avec ſes deux ſommets trièdres : celui-ci porte trois pouces de longueur, ſur deux pouces & quelques lignes de largeur ; les petits ſont entremêlés de cubes de ſpath vitreux. On peut remarquer, dans le plus gros des criſtaux qui compoſent ce groupe, que la troncature des pyramides hexaèdres eſt complette, au point qu'il en reſte à peine quelques légers veſtiges ; tandis que les plus petits, outre leur ſommet trièdre, conſervent encore les veſtiges des faces qui concouroient à former leur pyramide hexaèdre.

41. Un autre groupe des mêmes criſtaux, la plupart à deux pointes. Ils préſentent une nouvelle variété, en ce que chacun des plans de leur pyramide trièdre ſe partage en deux par une ligne mitoyenne ; mais de manière que les plans qui en réſultent ſont légèrement convexes & cannelés dans la direction de la

ligne mitoyenne : leur bafe eft, comme dans les précédens, un groupe de fpath vitreux cubique.

42. Un groupe moins confidérable des mêmes criftaux.

43. Un criftal de fpath, à pyramide convexe & polygone, de la variété précédente, curieux en ce qu'il fe trouve feul de cette forme au milieu d'un groupe de fpath calcaire pyramidal hexaèdre, de la variété connue fous le nom de *Dents de Cochon* : ces derniers font d'une couleur verdâtre & faupoudrés de pyrites.

44. Un groupe de gros criftaux de fpath prifmatique hexaèdre, à pyramide polygone & convexe comme celui du N°. 41. Ces criftaux, par bandes de différentes teintes jaunâtres & blanchâtres, font réunis de manière à ne plus former qu'un très-gros criftal à deux pointes, de plus de fix pouces de longueur fur cinq de diamètre.

45. Un groupe de gros criftaux à deux pointes, de la même variété, parmi lefquels il s'en trouve d'une confervation parfaite.

46. Autre groupe, plus confus, des mêmes criftaux, l'un defquels eft comprimé.

47. Un beau groupe de criftaux de fpath calcaire rhomboïdal, en parallélipipèdes obliques bien réguliers, dans l'intérieur de la plupart defquels on en remarque un autre plus opaque que celui qui l'enveloppe ; du *Derbyshire*.

48. *Idem*, à cela près que les parallélipipèdes ſont un peu plus engagés les uns dans les autres.

49. Un autre, remarquable par ſes différentes nuances. La moitié du parallélipipède eſt tellement engagée, qu'on prendroit facilement ces criſtaux pour des pyramides triangulaires.

50. *Idem*, à criſtaux plus diaphanes, & dont les faces ſont légèrement convexes.

51. Autre, peu différent.

52. Autre, à parallélipipèdes plus diſtincts.

53. Un groupe des mêmes criſtaux, noirâtres dans leur intérieur, & remarquables par l'interruption de la dernière couche criſtalline qui eſt blanchâtre.

54. Un groupe de grands criſtaux de ſpath calcaire rhomboïdal, ſur un quartz fendillé; du *Hartz*. L'addition des couches extérieures s'y fait remarquer par une légère ſaillie ſur les bords du criſtal.

55. Un groupe des mêmes criſtaux de ſpath calcaire rhomboïdal, intéreſſant par une légère ſaillie ſur le milieu de chaque face des rhomboïdes; ce qui indique le paſſage de cette forme à la pyramidale hexaèdre que nous avons précédemment décrite ſous le nom de *Dents de Cochon*.

56. Autre variété plus avancée du même ſpath: ici la forme pyramidale eſt non-ſeulement plus diſtincte, mais les deux pyramides de chaque

cristal sont séparées par un prisme intermédiaire plus ou moins long.

57. Un groupe de spath calcaire lenticulaire, provenant du rhomboïde comprimé, de manière qu'il en résulte une pyramide trièdre obtuse à plans rhombes, alterne & opposée à une pyramide semblable, sans aucun vestige de prisme intermédiaire; de *Saxe*.

58. *Idem*, du Comté de *Northumberland* en Angletere, sur une pierre calcaire grise.

59. *Idem*.

60. Autre, dont la plupart des cristaux sont posés de champ, mais très-distincts dans leur forme.

61. Autre, à lames minces plus confuses, aussi posées de champ, & de la variété qui porte le nom de spath calcaire en *Crêtes de Coq*.

62. Un groupe de spath calcaire en *Crêtes de Coq*, ou en lames minces, posées de champ; de *Schnéeberg* en Saxe.

63. Autre joli groupe de spath calcaire en lames minces, d'un blanc de perle, posées en recouvrement les unes sur les autres, sur un spath calcaire rhomboïdal informe; du *Hartz*.

64. *Idem*, où les lames sont comme empilées sur un spath calcaire pyramidal : la ténuité des lames spathiques qui composent ces groupes les rend chatoyans.

65. *Idem*, sur un quartz fendillé, dont les interstices sont veinés de galène.

66. Autre, à criſtaux plus épais, où la forme lenticulaire eſt plus marquée.

67. Joli groupe de ſpath calcaire lenticulaire, à bords minces & tranchans; de *Bohême*. La plupart montrent une tache noire intérieure dans leur centre; accident peu commun.

68. Autre groupe de criſtaux, du même ſpath lenticulaire, mêlé de mine d'argent vitreuſe; de *Saxe*.

69. Un ſingulier groupe de criſtaux lenticulaires, d'un petit diamètre, mais avec un commencement de priſme. Ils ſont empilés les uns ſur les autres, de manière à former une végétation des plus agréables; du *Hartz*.

70. Autre groupe de ſpath lenticulaire, à criſtaux d'un diamètre plus grand que les précédens, également empilés les uns ſur les autres: la baſe de ce groupe eſt une pierre quartzeuſe, parſemée de pyrites; du *Hartz*.

71. Petits criſtaux de ſpath lenticulaire, entremêlés de criſtaux de roche ſur une galène riche en argent, avec mine d'argent griſe granuleuſe; d'*Himmelsfurſt*, à Freyberg.

72. Un joli groupe de ſpath lenticulaire, avec un commencement de priſme, très-diaphane & luiſant; du *Derbyshire*.

73. Un beau groupe de la même variété; mais dont le priſme intermédiaire a généralement plus d'épaiſſeur que dans le groupe précédent. Les plans rhombes des pyramides trièdres

ſont changés en pentagones. La baſe du groupe eſt un ſpath vitreux cubique, entremêlé de galène & de pyrites en *Crêtes de Coq;* du *Derbyshire.*

74. Un groupe de ſpath calcaire priſmatique hexaèdre, terminé par deux pyramides trièdres à plans pentagones, ſur un groupe de ſpath vitreux cubique. Cette variété ne diffère de celle qui précède, qu'en ce que les priſmes ont acquis plus de longueur : pluſieurs des criſtaux qui compoſent ce groupe ſont couchés, & montrent leurs deux pointes.

75. *Idem*, plus petit, mais des mieux caractériſés.

76. Un groupe des mêmes criſtaux, plus engagés, de manière qu'on n'apperçoit qu'une ſeule des pyramides trièdres obtuſes qui les terminent : ils ſont groupés ſur un ſpath vitreux cubique.

77. *Idem*, très-diaphane, ſur un quartz mêlé de galène; de *Cumberland.* Un des criſtaux de ce groupe eſt reſté imparfait de ſa pyramide, de manière qu'il eſt tronqué comme le ſpath priſmatique hexaèdre tronqué net aux deux bouts, qui vient du *Hartz.*

78. Portion d'un géode calcaire, dont l'intérieur eſt entièrement tapiſſé de criſtaux du même ſpath.

79. Un groupe de criſtaux ſpathiques, de la variété du N°. 76, mais rares & curieux, en ce

que le ſommet de la pyramide offre un point pyriteux, qui a fait donner à ces criſtaux le nom de *Têtes de Clous;* la baſe du groupe offre des empreintes rhomboïdales, & il vient de *Mariemberg* en Saxe.

80. Autre groupe de criſtaux ſpathiques en *Têtes de Clous*, ſur un ſpath vitreux en grands cubes, incruſtés de pyrites cubiques; de la province de *Cumberland* en Angleterre.

81. *Idem.*

82. Un joli groupe de criſtaux de ſpath calcaire en priſmes hexagones tronqués net aux deux bouts; du *Hartz*. Ces criſtaux, de ſix lignes de diamètre & au-deſſous, ſont diaphanes dans leur priſme, & d'un blanc mat aux deux extrémités. Ils ſont groupés ſur un quartz fendillé, dont les interſtices ſont tapiſſés des mêmes criſtaux de ſpath.

83. Autre groupe des mêmes criſtaux, d'un plus grand diamètre.

84. *Idem*, dont les criſtaux ont un pouce & demi de diamètre. On diſtingue ſur les priſmes l'agrégation des pièces rhomboïdales qui les compoſent.

85. Autre groupe des mêmes criſtaux, mais d'un plus petit diamètre, pluſieurs deſquels ont trois de leurs côtés beaucoup plus étroits que les trois autres.

86. Un groupe diſtingué des mêmes criſtaux, d'un diamètre encore plus petit, & dans toutes

les directions, sur la pierre calcaire qui leur sert de base.

87. Autre, d'une forme très-agréable.

88. Autre, avec galène.

89. Autre, à cristaux très-diaphanes, excepté dans leurs extrémités qui sont d'un blanc mat.

90. Un groupe des mêmes cristaux ; le centre seul des parties tronquées est d'un blanc mat, les bords sont transparens.

91. Autre, dans lequel la plupart des cristaux ont les bords du sommet tronqués en biseau.

92. Un groupe de cristaux de spath, intéressant en ce qu'il présente une variété intermédiaire, ou un passage du spath calcaire prismatique à pyramides hexaèdres du No. 39, au spath calcaire prismatique hexaèdre tronqué net aux deux bouts des Nos. précédens. La pyramide hexaèdre de ces cristaux, au lieu d'être terminée par trois rhombes ou trois pentagones, comme dans le No. 39, est ici tronquée net vers la moitié de sa longueur, de façon qu'il reste encore une portion des plans qui la formoient ; ce qui suffit pour faire distinguer cette variété de celle où la pyramide est entièrement tronquée. On peut aussi remarquer que le plan hexagone qui termine ces cristaux, déborde les plans qui sont restés de la pyramide hexaèdre tronquée.

93. Autre groupe, qui présente la même variété, mais d'un plus petit diamètre. La troncature

des pyramides s'eſt faite moins près de leur baſe ; on remarque même que les plus petits de ces criſtaux ont leurs pyramides entières & nullement tronquées : leur couleur eſt auſſi plus blanchâtre.

94. Un groupe de petits criſtaux de ſpath en priſmes courts hexaèdres, de la variété du N°. 39, empilés les uns ſur les autres, & comme en végétation.

95. Criſtaux plus grands de cette variété, très-preſſés les uns contre les autres, & dont les pyramides hexaèdres fort alongées ſont terminées par des ſommets trièdres.

96. *Idem.*

97. Autre, dont les criſtaux encore plus grands, forment pluſieurs gerbes ou faiſceaux.

98. Grands criſtaux de ſpath calcaire priſmatique hexaèdre, tronqué aux deux bouts, poſés en retraite les uns ſur les autres comme les marches d'un eſcalier.

99. Autres, encore plus confus.

100. *Idem.*

101. Un groupe de ſpath calcaire en lames dont la forme eſt peu diſtincte, entaſſées confuſément les unes ſur les autres ; du *Hartz*.

102. *Idem.*

103. Spath calcaire en lames hexagones très-confuſes, ſur un filon de mine d'argent griſe mêlée de galène ; de *Freyberg* en Saxe.

104. Petits criſtaux de ſpath calcaire pyramidal,

la plupart à deux pointes & très-diaphanes; ſur des cubes de ſpath vitreux mêlés de blende noire luiſante; du *Derbyshire.*

105. Spath calcaire pyramidal, en aiguilles minces & déliées, très-ſerrées les unes contre les autres, & qui font chatoyer la ſuperficie de ce groupe; venant du *Hartz.*

106. Six jolis groupes de la même variété, qui ſeront détaillés lors de la vente.

107. Spath calcaire pyramidal hexaèdre, à pyramides courtes, ſur une pierre calcaire griſe, qui renferme une portion d'un coquillage nacré; de *Cornouaille* en Angleterre.

108. Spath calcaire en dendrites, ou dont les criſtaux confus ſe ramifient; de *Northumberland.*

109. *Idem.*

110. Autre groupe du même ſpath, en forme de choux-fleur.

111. Autre, en petites lames raſſemblées en mamelons; de la même province.

112. Spath lenticulaire en *Crêtes de Coq*, ou en lames poſées de champ; de *Cumberland.*

113. Spath calcaire mamelonné, ou en ſtalactites, avec un ſpath ſéléniteux brun, en tables; du *Hartz.*

114. Autre, en petits criſtaux polygones très-confus, ſur un groupe de criſtaux de roche, avec blende, pyrite & zinopel tenant or; de *Hongrie.*

115. Singulière agrégation de petits criſtaux de ſpath priſmatique : ce ſont des pyramides terminées par un criſtal plus ſaillant que ceux qui en font la baſe ; auſſi de *Hongrie*.

116. Une aiguille de ſpath calcaire pyramidal, & un ſpath calcaire priſmatique à pyramide trièdre : le premier de ces morceaux eſt rempli de pyrites qui lui donnent une couleur verte, l'autre tire ſur le brun.

117. Deux groupes, l'un de ſpath pyramidal, l'autre de ſpath en priſmes hexaèdres tronqués.

118. Deux autres, l'un de ſpath pyramidal blanc; du *Hartz* : l'autre en aiguilles fines, avec blende & galène ; de *Northumberland*.

119. Spath calcaire en priſmes hexagones, courts & tronqués; du *Hartz* : & un autre en végétation ; de *Northumberland*.

120. Un groupe peu commun de ſpath calcaire rhomboïdal, à bords tronqués de part & d'autre en biſeau ; du *Hartz* : & un de ſpath calcaire pyramidal verdâtre, à pyrites intérieures ; du *Derbyshire*.

121. *Idem*.

122. Spath calcaire en grands rhombes jaunâtres, dont les bords ſont entiers ; du *Derbyshire* : & un en priſmes hexaèdres tronqués; du *Hartz*.

123. Un groupe de ſpath en groſſes pyramides hexaèdres, dont les ſommets ſont tronqués,

avec pyrites intérieures ; du *Derbyshire* : & un en aiguilles fines ; du *Hartz*.

124. Spath calcaire pyramidal, mêlé de spath lenticulaire ; du *Derbyshire* : & un dont les pyramides sont groupées en faisceaux ; du *Hartz*.

125. Spath en prismes hexagones tronqués, posés en retraite les uns sur les autres ; & un comme le premier de l'article précédent.

126. Pyramides de spath calcaire, à lames interrompues, qui laissent voir les pyramides inférieures qu'elles recouvrent ; & un groupe de cristaux prismatiques, à pyramides hexaèdres tronquées, terminées par des sommets trièdres légèrement convexes.

127. Un joli groupe de cristaux à deux pointes, de spath pyramidal ; & un de spath en végétation.

128. Autre groupe de spath en végétation, & un spath pyramidal avec spath vitreux cubique ; du *Derbyshire*.

129. Une pyramide de spath calcaire hexaèdre, dont les trois bords alternes sont en biseau ; du *Derbyshire* : & un groupe de petits cristaux de spath prismatique, à pyramide trièdre obtuse, sur du quartz ; du *Hartz*.

130. Deux groupes de cristaux de spath. L'un, des anciennes feuilles du *Hartz*, est une variété rare & intéressante, qui présente une espèce d'octaèdre rhomboïdal, résultant de

la troncature de deux angles ſolides oppoſés du parallélipipède rhomboïdal : ſa gangue eſt un quartz fendillé. Le ſecond eſt un ſpath à grands rhombes diaphanes, plus ou moins engagés dans la baſe du groupe, & dans l'intérieur deſquels on remarque un criſtal de même forme, de couleur brunâtre; du *Derbyshire.*

131. Deux autres, dont un de ſpath pyramidal à deux pointes, & un de ſpath en priſmes hexagones tronqués, remarquables par une ſaillie également hexagone ſur le milieu de la face tronquée.

132. Un ſpath pyramidal à deux pointes, où l'on diſtingue l'agrégation des lames criſtallines; & un comme le dernier de l'article précédent, mais à criſtaux d'un plus grand diamètre.

133. Un joli groupe de la même variété, d'un plus petit diamètre; & un ſpath pyramidal à deux pointes, d'un blanc laiteux, dont les criſtaux ſont couchés parallèlement les uns ſur les autres.

134. Spath calcaire pyramidal verdâtre & pyriteux, où l'on diſtingue quelques pointes polygones d'une formation plus récente & d'une très-belle eau. Plus, un ſpath priſmatique hexagone tronqué; du *Hartz.*

135. Spath calcaire pyramidal, à ſommets convexes & polygones, dont la tranſparence laiſſe voir dans ſon intérieur un ſpath de même

nature, à pyramides ſimples. Plus, un ſpath en ſegmens de priſmes hexagones, poſés en retraite les uns ſur les autres.

136. Spath lenticulaire, parſemé de globules pyriteux, ſur du quartz criſtalliſé qui a pour baſe un fluor ou ſpath vitreux violet; de *Northumberland :* & un groupe de ſpath priſmatique, à pyramide trièdre obtuſe, dont quelques criſtaux couchés montrent leurs deux pointes; du *Derbyshire.*

137. Spath calcaire en lames poſées de champ, dit en *Crêtes de Coq;* & un comme le dernier de l'article précédent, à cela près, que les plans pentagones des pyramides trièdres s'arrondiſſent, & ſemblent ſe partager chacun en trois autres facettes moins décidées.

138. Spath calcaire pyramidal à priſme court intermédiaire; & un ſpath en priſmes hexagones tronqués, ſur un filon de galène mêlé de mine d'argent griſe; de *Saxe.*

139. Deux groupes, l'un de ſpath pyramidal, l'autre de ſpath lenticulaire.

140. Deux autres, des mêmes variétés; le ſpath pyramidal eſt à deux pointes, & de deux nuances différentes.

141. Un joli groupe de ſpath lenticulaire, à criſtaux diaphanes, pelotonnés les uns ſur les autres; & un ſpath pyramidal ſur ſpath vitreux cubique.

142. Un gros criſtal à deux pointes de ſpath pyramidal verdâtre, mêlé de pyrites; du *Staffordshire :* & un de ſpath priſmatique hexagone, à pyramide trièdre obtuſe, de la variété du dernier de l'article 137 : on y diſtingue de plus de légers veſtiges des faces de la pyramide hexaèdre tronquée.

143. Gros criſtal à deux pointes avec un angle rentrant, comme le premier de l'article précédent; & un groupe de petits criſtaux diaphanes de ſpath pyramidal, à priſme court intermédiaire, ſur un ſpath vitreux mêlé de galène; du *Derbyshire.*

144. Un ſpath calcaire pyramidal, de deux nuances dans ſa caſſure; & un ſpath en ſtalactites mamelonnées, ſtrié dans ſa caſſure comme la zéolite.

145. Deux groupes de ſpath pyramidal à deux pointes: dans l'un, les pyramides ſont ſimples; dans l'autre, leurs ſommets ſont tronqués & polygones.

146. Un ſpath lenticulaire, de *Cumberland :* & un pyramidal, du *Hartz.*

147. Deux groupes de ſpath, l'un pyramidal, l'autre à pyramides trièdres obtuſes.

148. Un groupe de ſpath calcaire pyramidal, dont les bords alternes ſont en biſeau. On peut voir, par l'interruption des lames criſtallines, que ces biſeaux réſultent de l'addition de nouvelles couches de ſpath ſur les criſtaux

déja formés; & un de ſpath calcaire priſmatique hexaèdre, tronqué net aux deux bouts, leſquels ſont viſibles dans la plupart des criſtaux qui compoſent ce groupe.

149. Un groupe de ſpath calcaire rhomboïdal à bords tronqués de part & d'autre en biſeau, avec galène; du *Hartz*: & un ſpath calcaire pyramidal; d'*Angleterre*.

150. Groſſe aiguille de ſpath pyramidal mêlé de pyrites; & un ſpath en lames minces d'un blanc perlé, du *Hartz*.

151. Deux groupes de ſpath, l'un pyramidal, du *Hartz*: l'autre, en priſmes hexaèdres très-diaphanes, terminés par une pyramide du même nombre de côtés, mais tronquées près de ſa baſe, au point qu'il n'en reſte que de légers veſtiges, étant elle-même terminée par un ſommet trièdre à plans pentagones. Ce groupe mêlé de blende, eſt du *Derbyshire*.

152. Criſtaux de ſpath calcaire pyramidal, dont un grand à deux pointes; le priſme des autres eſt plus ou moins engagé dans la baſe; & un groupe de ſpath calcaire en *Crêtes de Coq*; de *Saxe*.

153. Deux groupes variés de ſpath calcaire pyramidal à deux pointes: ils ſont diaphanes dans l'un, opaques & lamelleux dans l'autre.

154. Deux jolis groupes, l'un de ſpath pyramidal à deux pointes ſur un ſpath vitreux cubique; d'*Angleterre*: l'autre de ſpath priſma-

tique hexaèdre à ſommets tronqués net; du *Hartz*.

155. Spath calcaire rhomboïdal en parallélipipèdes diaphanes & bien diſtincts; & un comme le dernier de l'article précédent, mais à criſtaux plus grands.

156. Spath calcaire à pyramide trièdre obtuſe; & un autre à pyramides aiguës, mais confuſes & raſſemblées par faiſceaux.

157. Spath calcaire pyramidal en groupes; & une groſſe pyramide de la même variété, mélangée de pyrites.

158. Spath calcaire pyramidal, preſque entièrement incruſté de petits criſtaux de quartz; du *Hartz*: & un ſpath calcaire pyramidal, dont la baſe eſt un ſpath vitreux cubique mêlé de pyrites; d'*Angleterre*.

159. Deux groupes de ſpath calcaire pyramidal à bords alternes en biſeau: dans quelques-uns, la pyramide, au lieu d'être hexaèdre, eſt trièdre à bords tronqués de part & d'autre en biſeau.

160. Deux autres, dont un à très-petits criſtaux, qui tapiſſent les cavités d'une pierre calcaire griſe; de *Metlock-Bath*, en *Derbyshire*.

161. Spath calcaire en végétation, du *Hartz*; & un comme le dernier de l'article précédent.

162. Spath calcaire lenticulaire, groupé en mamelons ſur des criſtaux de quartz; & un

plateau formé par deux couches de criſtaux calcaires poſées l'une ſur l'autre; de *Northumberland.*

163. Un groupe de ſpath calcaire pyramidal; & un morceau comme le dernier de l'article précédent.

164. Spath lenticulaire à plans rhombes ſur un filon de mine d'argent griſe, mêlée de pyrites ; de *Saxe :* les deux pyramides trièdres ſont jointes baſe à baſe, ſans aucun veſtige de priſme intermédiaire : c'eſt le rhomboïde applati ; & un ſpath pyramidal héxaèdre, à ſommets légèrement tronqués par trois rhombes.

165. Un ſpath en priſmes hexaèdres à ſommets trièdres, criſtalliſé en groupe ; & un ſpath calcaire pyramidal.

166. Deux groupes de ſpath pyramidal, l'un à criſtaux diaphanes, l'autre opaque & lamelleux ; de *Saxe.*

167. Spath calcaire rhomboïdal en maſſe, dit *Criſtal d'Iſlande.* Il eſt iriſé & ſa teinte tire ſur le violet, avec galène à ſa ſuperficie ; ſur une de ſes faces adhère un ſpath plus blanchâtre, rhomboïdal dans ſa caſſure, mais polygone à ſa ſuperficie.

168. Spath calcaire en pyramides lamelleuſes, avec pyrites en globules, ſur du quartz ; de *Saxe :* & un comme le dernier de l'article précédent.

169. Groupe de ſpath calcaire priſmatique à pyramide triêdre obtuſe, avec une cavité tapiſſée de ſpath perlé ; de *Sainte - Marie - aux-Mines*; & un criſtal d'Iſlande.

170. Un ſpath calcaire pyramidal à deux pointes ; & un criſtal d'Iſlande verdâtre, à veines pyriteuſes intérieures, qui cauſent ſon opacité.

171. Un joli groupe de ſpath calcaire dodécaèdre à plans pentagones, ſur une veine de galène ; du *Hartz* : & un de ſpath pyramidal ſur ſpath vitreux cubique.

172. Spath calcaire rhomboïdal poſé ſur un de ſes angles ſolides, ce qui lui donne l'apparence d'un ſpath à pyramide triangulaire, & un ſpath pyramidal hexaèdre ſur galène & ſpath vitreux cubique.

173. Spath calcaire en pyramides aiguës, plus ou moins fines, qui ont comme végété les unes ſur les autres ; du *Hartz* : & un ſpath calcaire mamelonné ſur une mine de fer ſpathique, dont la baſe eſt de zinopel avec pyrite aurifère ; de *Hongrie*.

174. Spath calcaire pyramidal à deux pointes, avec un angle rentrant. L'une des pyramides eſt ſimple, l'autre multipliée, avec pyrites intérieures & quelques veſtiges du ſpath vitreux auquel il adhéroit ; & un joli groupe de ſpath priſmatique hexaèdre à pyramide triêdre

obtuſe, d'une belle eau, ſur blende & pyrite; d'*Angleterre.*

175. Spath calcaire à pyramide trièdre obtuſe, ſur une gangue de ſpath ſéléniteux en maſſe, traverſée d'une veine de galène, d'une ligne au plus d'épaiſſeur; de *Saxe* : & un ſpath pyramidal hexaèdre à pyramides légèrement tronquées, ſur de la blende; d'*Angleterre.*

176. Spath calcaire pyramidal à pyramides aiguës; du *Hartz* : & un ſpath en priſmes hexagones tronqués net, dont les côtés lamelleux le rendent chatoyant; de *Saxe.*

177. Spath calcaire pyramidal hexaèdre, à ſommets polygones très-diaphanes; d'*Angleterre* : & un ſpath en ſegmens de priſmes hexagones, avec un filon de galène mêlé de pyrites; de *Saxe.*

178. Un groupe de pyramides calcaires, qui ont comme végété les unes ſur les autres, & parſemées de pyrites; de *Hongrie* : & un de ſpath lenticulaire, comme celui de l'article 164.

179. Groupe de grands criſtaux à deux pointes, de ſpath pyramidal hexaèdre verdâtre, mélangé de pyrites; & un de ſpath diaphane en priſmes terminés par des pyramides également hexaèdres, tronquées dans leur ſommet par trois plans rhombes ou pentagones, ce qui fait en tout 24 facettes.

180. Deux groupes de ſpath calcaire pyramidal, dont un tranſparent & un incruſté par un ſpath en ſtalactites opaques & d'un blanc mat. Ce dernier vient de *Hongrie.*

181. Deux groupes, l'un de ſpath calcaire à pyramides trièdres obtuſes, entaſſées d'une manière fort confuſe; l'autre eſt un ſpath lamelleux, très-voiſin du ſpath perlé, & ne donnant que peu d'efferveſcence avec les acides. Tous les deux ſont mêlés de pyrites.

182. Spath calcaire pyramidal ſur un quartz fendillé; du *Hartz:* & un ſpath lamelleux en globules avec galène, pyrite & quartz; de *Saxe.*

183. Spath calcaire en priſmes hexagones tronqués; du *Hartz :* & un en ſtalactites ou en petits mamelons pédiculés, qui imitent certains champignons; d'*Angleterre.*

184. Spath calcaire pyramidal à criſtaux divergens raſſemblés en boules, & un groupe de grès calcaire rhomboïdal; de *Fontainebleau :* il doit ſa forme au ſpath dont il eſt mêlé.

185. Un beau groupe de grands criſtaux à deux pointes, de ſpath pyramidal hexaèdre, mêlé de pyrites, & un de grès calcaire rhomboïdal; de *Fontainebleau.*

186. Une ſingulière ſtalactite de ſpath calcaire, en globules ovoïdes, & un grès calcaire rhomboidal en groupe.

187. Groupe de ſpath calcaire pyramidal, dans lequel pluſieurs des criſtaux ſont à deux pointes, ſur un ſpath vitreux violet; & un groupe comme le dernier de l'article précédent.

188. Deux groupes de ſpath calcaire; l'un en végétation, l'autre en priſmes hexaèdres tronqués : & deux grès calcaires, de *Fontainebleau.*

SPATH FUSIBLE *ou* VITREUX.

189. PORTION d'un énorme cube de ſpath vitreux violet, portant un pied de longueur ſur huit pouces de largeur & cinq d'épaiſſeur : du Comté de *Northumberland*, ainſi que la plupart des ſuivans.

190. Un ſuperbe groupe de fauſſes améthiſtes nuancées, en cubes de deux pouces & demi & au-deſſous, plus ou moins diaphanes, incruſtés d'un côté de mine de fer ſpathique brunâtre & griſâtre. Ce groupe porte treize pouces de longueur ſur huit de largeur.

191. Autre très-beau groupe des mêmes fauſſes améthiſtes, mais plus pâles ou de couleur de roſe, en cubes de cinq pouces & au-deſſous, remarquables en ce qu'ils ſont preſque entièrement incruſtés d'une couche mince de blende, ſur laquelle eſt une couche de petits

criſtaux de roche à deux pointes, de l'éclat le plus vif, recouverts en quelques endroits par une troiſième couche de mine de fer ſpathique griſe. Ce groupe, qui porte huit pouces de longueur ſur ſix de largeur, eſt auſſi agréable qu'intéreſſant.

192. Autre groupe, non moins beau, de fauſſe améthiſtes plus foncées que les précédentes en cubes de quatre pouces & au-deſſous, incruſtés & parſemés de criſtaux de roche à deux pointes, plus gros que dans le groupe précédent : ils ſont auſſi recouverts en quelques parties de mine de fer ſpathique griſe, d'une nuance plus claire, qui eſt elle-même parſemée de petits points pyriteux.

193. Un grand & très-beau groupe de fauſſes améthiſtes en grands cubes, de la variété précédente. Ils ſont encore plus recouverts de criſtaux de roche & de fer ſpathique : longueur du groupe ſeize pouces, ſur dix de largeur.

194. Autre à grands cubes couleur de roſe ; il diffère des précédens en ce que l'incruſtation quartzeuze n'eſt point chargée de fer ſpathique, mais d'un beau ſpath lenticulaire en criſtaux bien conformés, plus abondans ſur certaines faces du groupe, que ſur d'autres qui leur ſont oppoſées.

195. Fauſſes améthiſtes en grands cubes de diverſes nuances, parſemées de criſtaux de roche

à deux pointes, & de criſtaux de blende, en partie recouverts par la mine de fer ſpathique écailleuſe griſe, mais dans une des faces du groupe ſeulement.

196. Un groupe de fauſſes améthiſtes en grands cubes, de la variété du N°. 190. Il en diffère ſeulement par ſon moindre volume, & en ce qu'il contient des cubes de galène.

197. Un groupe conſidérable de ſpath vitreux en petits cubes, chargés de galène teſſulaire en grands cubes, incruſtés en partie de mine de fer ſpathique écailleuſe, brunâtre & griſâtre.

198. Portion d'un grand cube de fauſſe améthiſte, foncée & nuancée de différentes couleurs. L'agrégation des cubes plus petits qui le compoſent, eſt très-ſenſible : ſix pouces de longueur ſur cinq de largeur.

199. Autre portion d'un grand cube de fauſſe améthiſte encore plus foncée, ſur-tout à quelque diſtance des bords dont la teinte eſt plus claire : ſept pouces ſur quatre & demi.

200. Portion moins grande d'un cube de fauſſe améthiſte, ſur laquelle les cubes conſtituans ont laiſſé des dépreſſions qui ſont incruſtées de petits criſtaux de roche à deux pointes, très-éclatans.

201. Moitié d'un grand cube de fauſſe améthiſte, caſſé diagonalement; une des faces reſtantes eſt preſque entièrement incruſtée de

petits criſtaux de roche à deux pointes, qui, ſur une autre face du cube, ſont eux-mêmes incruſtés de mine de fer ſpathique : cinq pouces de longueur ſur autant de largeur.

202. Groupe de grands cubes de fauſſe améthiſte, incruſtés de quartz, & recouverts, preſque en entier, de mine de fer ſpathique : huit pouces ſur ſix.

203. Moitié d'un grand cube de fauſſe améthiſte, qui préſente la même incruſtation que le groupe précédent : quatre pouces & demi ſur quatre.

204. Un groupe agréable de fauſſes améthiſtes, en cubes moins grands que les précédens, mais de la plus riche couleur; ils ſont parſemés de criſtaux de roche à deux pointes très-éclatans, qui brillent comme autant de diamans ſur le fond violet des cubes qui les ſupportent : ſix pouces de longueur ſur autant de largeur.

205. Portion d'un cube de la même variété, dont une des faces eſt de plus chargée de mine de fer ſpathique; trois pouces & demi ſur trois.

206. Autre, peu différent : cinq pouces ſur quatre.

207. Portion d'un cube de fauſſe améthiſte, nuancée, veinée ſur une des faces, & incruſtée ſur l'autre de ſpath lenticulaire à point central pyriteux, qui fait donner à

cette variété le nom de *ſpath en Têtes de Clous*; cinq pouces ſur trois.

208. Joli groupe, à deux faces, de fauſſes améthiſtes en cubes ou parallélipipèdes rectangles, chargés dans quelques-unes de leurs facettes, d'une incruſtation de mine de fer ſpathique, qui s'arrête dans la plupart à quelque diſtance des bords du cube: cinq pouces ſur quatre.

209. Groupe de fauſſes améthiſtes en grands cubes, d'une riche couleur, ſous une incruſtation légère d'ochre martiale jaunâtre: ſix pouces ſur quatre.

210. Autre de fauſſes améthiſtes nuancées, avec galène à ſa baſe: quatre pouces ſur quatre.

211. Groupe de la variété de l'article 205, auſſi mêlé de galène: quatre pouces ſur trois.

212. Groupe de fauſſes améthiſtes pures, ſans nulle incruſtation ſuperficielle. L'agrégation des petits cubes qui les compoſent, eſt ſenſible dans pluſieurs.

213. Groupe de fauſſes améthiſtes en grands & petits cubes nuancés, chargés de mine de fer ſpathique griſâtre, en mamelons lamelleux, avec galène en décompoſition: ſept pouces ſur quatre.

214. Autre, dans lequel la mine de fer ſpathique eſt mêlée de petits criſtaux de roche éclatans, ſans galène: ſix pouces ſur quatre.

215. Un beau groupe de fauſſes améthiſtes pâles & nuancées, très-diaphanes, dont les cubes ſont

ſont ſans incruſtation ; ſix pouces ſur cinq.

216. Groupe de fauſſes améthiſtes en grands cubes de couleur de roſe, qui ſont eux-mêmes incruſtés d'une multitude de petits cubes du même ſpath vitreux, entremêlés de mine de fer ſpathique ; ſept pouces ſur quatre.

217. Autre peu différent ; ſix pouces ſur quatre.

218. Portion d'un grand & très-beau cube de fauſſe améthiſte nuancée, remarquable, 1°. par l'inégale ſaillie des cubes conſtituans, ce qui forme comme une eſpèce de pavé ou de carrelage ſur la face ſupérieure du grand cube ; 2°. par l'incruſtation de mine de fer ſpathique, qui non-ſeulement recouvre en entier les faces collatérales du grand cube, mais les déborde même, ſous la forme d'un bourrelet arrondi, d'une épaiſſeur égale dans toute ſa longueur. La face ſupérieure du grand cube, ainſi qu'un autre cube qui s'y implante, ſont parſemés de mamelons de mine de fer ſpathique ; & quelques criſtaux de galène ſont épars ſur les faces collatérales. Ce morceau curieux porte ſix pouces de longueur ſur autant de largeur, & trois d'épaiſſeur.

219. Un groupe de fauſſes améthiſtes foncées, en cubes très-engagés, ſans mélange ; ſix pouces ſur quatre.

220. Groupe de fauſſes améthiſtes blanchâtres à la ſuperficie des cubes, plus foncées dans l'intérieur. Elles ſont entremêlées de grands cubes

de galène teſſulaire à quatorze facettes, & incruſtées çà & là de blende en très-petits criſtaux; neuf pouces de longueur ſur ſept de largeur.

221. Un joli groupe de fauſſes améthiſtes en petits cubes diaphanes, de la plus riche couleur, parſemés de quelques criſtaux de galène teſſulaire à quatorze facettes; cinq pouces ſur quatre.

222. Groupe de fauſſes améthiſtes en grands cubes nuancés, mais ſans mélange; ſix pouces ſur quatre.

223. Autre peu différent; cinq pouces ſur quatre.

224. Autre, incruſté de quartz & de fer ſpathique mamelonné; ſix pouces ſur quatre.

225. Autre, fortement incruſté de mine de fer ſpathique, & de pyrite en petits cubes; ſix pouces ſur cinq.

226. Groupe de fauſſes améthiſtes en grands cubes, dont les faces collatérales ſont fortement incruſtées de mine de fer ſpathique. Les faces ſupérieures ont échappé la plupart à cette incruſtation; ſix pouces ſur quatre.

227. Un groupe de ſpath vitreux, des plus intéreſſans, par la décompoſition de la plupart des cubes qui le compoſoient. Ces cubes dont il reſte çà & là quelques portions, ont laiſſé leur empreinte en creux dans la mine de fer ſpathique qui les enveloppoit, & qui a échappé à la deſtruction. Cette croûte de mine de fer ſpathique, plus ou moins épaiſſe & colorée,

offre à sa base une masse informe de spath vitreux non décomposé ; huit pouces de longueur, sur six de largeur & quatre d'épaisseur.

228. Un beau groupe de fausses topazes en cubes, d'un pouce d'équarrissage & au-dessous, légèrement saupoudrés de pyrites : un de ces cubes est presque isolé de toutes parts ; de *Gersdorff* en Saxe, ainsi que les suivans.

229. Autre beau groupe de fausses topazes cubiques, remarquables en ce que les huit angles solides de chaque cube sont d'une nuance plus claire que le reste, & paroissent une addition postérieure à la formation des cubes mêmes que ces nouveaux angles terminent. La surface de ces mêmes cubes offre les couleurs changeantes de l'Iris.

230. *Idem.* Saupoudré de pyrites.

231. Autre groupe des mêmes topazes, de couleur plus foncée.

232. Un groupe de fausses topazes cubiques, entremêlées de spath séléniteux en boules qui, de même que les cubes de fausse topaze, sont incrustées de petits cristaux de roche à deux pointes. Ce beau groupe a huit pouces de longueur sur six de largeur.

233. Autre, qui diffère du précédent, en ce que le spath séléniteux en boules est chargé d'une végétation de spath calcaire. Il est aussi sau-

poudré de points pyriteux, mais sans quartz : même grandeur que le précédent.

234: Un groupe de fausses topazes, dont tous les cubes sont incrustés d'une couche légère de très-petits cristaux de quartz, très-éclatans.

235. *Idem.*

236. Groupe de fausses topazes en grands cubes qui sont entremêlés d'un spath séléniteux en petites boules lamelleuses, incrustées, de même que les cubes, d'un quartz cristallisé de la plus grande finesse.

237. Un autre de la même variété, mais auquel les cristaux de quartz un peu plus gros dont il est parsemé, donnent encore plus d'éclat.

238. Groupe de fausses topazes en grands & en petits cubes; les grands tirent sur le brun, les petits sur le verdâtre : les uns & les autres sont parsemés de cristaux de roche à deux pointes, & de quelques lames de spath séléniteux.

239. Autre, dans lequel les cristaux de roche à deux pointes, dont les cubes sont chargés, sont d'un plus grand diamètre que dans les groupes qui précèdent.

240. Un très beau groupe de fausses topazes en cubes luisans, parsemés de petits cristaux de quartz, d'un grand éclat.

241. Un joli groupe de fausses aigue-marines cubiques, sans aucun mélange; de *Freudenstein* près de Freyberg.

242. Un groupe agréable de spath vitreux

grisâtre, en grands & petits cubes, parsemés de mine de fer spathique mamelonnée; de *Northumberland*.

243. Spath vitreux en grands cubes saillans; incrustés, d'un côté seulement, de quartz cristallisé.

244. Un groupe de fausses améthistes pâles en petits cubes, très-diaphanes & bien détachés, entremêlés de mine de fer spathique.

245. Portion d'un grand cube de fausse améthiste nuancée, deux des côtés duquel sont incrustés d'une couche de blende cristallisée, qui est elle-même incrustée de mine de fer spathique.

246. Un groupe considérable de spath vitreux en petits cubes, dont la masse concave d'un côté, convexe de l'autre, imite une portion de géode. Les cubes de la partie convexe sont à nu, & seulement parsemés de points pyriteux & de quelques cristaux de blende : les cubes de la portion concave sont non-seulement entremêlés de blende cristallisée, mais presque entièrement incrustés de très-petits cristaux de spath calcaire pyramidal, plus gros vers l'une des extrémités du groupe. Longueur un pied, sur neuf pouces de largeur; du *Derbyshire*, ainsi que les suivans.

247. Un groupe de spath vitreux, en moyens & petits cubes, entremêlés d'un côté de blende noire & luisante en grands cristaux lamelleux,

incruſtés de l'autre par un ſpath priſmatique & pyramidal à ſommets polygones, dont les plus grands ſont à deux pointes avec leur priſme intermédiaire; neuf pouces ſur ſept.

248. Un joli groupe de la même variété, où, parmi les criſtaux de ſpath calcaire priſmatique à pyramide hexaèdre tronquée, il en eſt un des mieux caractériſés.

249. Un groupe des mêmes criſtaux, remarquable en ce qu'il eſt composé de deux pièces qui, après avoir été caſſées, ont été comme reſſoudées par la nature.

250. Un autre où la ſoudure des deux pièces forme une eſpèce de bourrelet aſſez ſaillant, composé d'une ſuite de cubes incruſtés de ſpath calcaire ſur une des faces du groupe.

251. Groupe de ſpath vitreux en grands cubes diaphanes, dans l'intérieur de chacun deſquels on remarque un autre cube incruſté de pyrites. Il eſt évident que la portion tranſparente de ces cubes eſt d'une formation poſtérieure aux cubes pyriteux qu'elle recouvre de toutes parts : huit pouces ſur ſix.

252. Autre groupe de la même eſpèce, mais où les cubes incruſtés d'une pyrite lamelleuſe en crête de coq, n'ont été recouverts qu'en partie par la couche diaphane qui les revêt en entier dans le groupe précédent; cette interruption de la dernière couche criſtalline rend

ce morceau très-intéressant; cinq pouces sur cinq.

253. Un autre, du même genre, où la pyrite est presque entièrement recouverte par les derniers cubes de spath vitreux.

254. Groupe de spath vitreux en petits cubes sur de la galène, chargé d'une cristallisation de spath calcaire pyramidal, & entremêlé de quelques cristaux de blende colorée.

255. Un groupe de spath vitreux en petits cubes, remarquable en ce qu'il présente çà & là des empreintes d'une galène tessulaire qui s'est décomposée : le centre de chaque empreinte offre une cavité plus profonde que l'empreinte.

256. Autre groupe de spath vitreux diaphane & couleur d'eau, en cubes très-engagés, posés en retraite les uns sur les autres, & comme saupoudrés de pyrites.

257. Autre, incrusté d'un côté de spath calcaire pyramidal, dont on ne voit sur l'autre face du groupe que quelques cristaux mieux conformés, avec un cube de galène tessulaire.

258. Un groupe de spath vitreux en petits cubes chargés d'un spath calcaire pyramidal hexaèdre à sommets trièdres.

259. Un groupe agréable de spath vitreux verdâtre, légèrement incrusté de spath calcaire, & entremêlé d'une blende lamelleuse & changeante couleur d'or, saupoudrée de pyrites.

260. Autre peu différent, presque sans blende.

261. Autre, avec blende, pyrite & spath calcaire prismatique à sommets polygones, dont quelques-uns très-distincts.

262. Groupe de spath vitreux, dont les cubes sont entremêlés de galène tessulaire, de blende, de pyrite & de spath calcaire.

263. Autre, dont les cubes diaphanes offrent la plupart un autre cube blanchâtre dans leur intérieur, avec galène tessulaire incrustée de pyrites.

264. Un groupe de spath vitreux, dont quelques parties sont légèrement incrustées de spath calcaire.

265. Autres à grands cubes, diaphanes dans leur contour, opaques vers le centre, où l'on distingue un autre cube intérieur, avec quelques cristaux de galène tessulaire plus ou moins engagés dans les cubes de spath vitreux; sept pouces sur cinq.

266. Un groupe de spath vitreux en cubes sans mélange, mais chargés d'un côté d'une cristallisation de blende noire lamelleuse.

267. *Idem*, saupoudré de quelques pyrites.

268. Un joli groupe de spath vitreux en cubes nuancés, blanchâtres vers le centre, diaphanes vers les bords.

269. *Idem*, plus petit.

270. Un groupe de spath vitreux, dont les cubes très-engagés sont chargés d'une incrustation

fine, pyriteuſe, dans toute l'étendue du groupe.

271. Un groupe de ſpath vitreux en cubes diaphanes, verdâtres vers le centre, violets vers les bords; ce groupe, au ſortir de la mine, contenoit des gouttes d'eau mobiles dans l'intérieur de ſes cubes; mais, vingt-quatre heures après, ces gouttes ont diſparu ſans qu'il en reſte aucun veſtige; trouvé près d'*Allens-head* en Northumberland.

272. Un joli groupe de fauſſes améthiſtes cubiques, parſemées de mine de fer ſpathique.

273. Deux groupes de ſpath vitreux, l'un en grands cubes nuancés, incruſtés çà & là de mine de fer ſpathique brune, l'autre en petits cubes, incruſtés en partie de ſpath calcaire & mélangés de blende.

274. Deux autres, dont un de la variété de l'article 271, & un à cubes diaphanes, qui laiſſent voir dans leur intérieur quelques criſtaux de galène : la baſe du groupe eſt incruſtée de ſpath calcaire à pyramide trièdre obtuſe.

275. Deux groupes de ſpath vitreux : les cubes de l'un ſont nuancés de violet & de verdâtre; ceux de l'autre ont leurs bords en biſeau : ce dernier eſt mêlé de blende, de galène, & parſemé de points pyriteux.

276. Deux groupes de ſpath vitreux : les cubes de l'un ſont incruſtés de ſpath calcaire pyramidal; ceux de l'autre ſont mêlés de blende

& chargés de ſpath calcaire dodécaèdre à plans pentagones.

277. Spath vitreux cubique en décompoſition, comme celui de l'article 227, & un groupe à cubes diaphanes, dans l'intérieur deſquels on en remarque pluſieurs autres qui ſont concentriques; le dernier eſt mêlé de blende & de galène.

278. Deux groupes, l'un de fauſſes améthiſtes cubiques; l'autre eſt un ſpath vitreux, dont les cubes ſont incruſtés en partie d'un ſpath calcaire pyramidal à deux pointes, & en partie de petits points pyriteux.

279. Un groupe de ſpath vitreux, dont les cubes ſont comme ſaupoudrés de points pyriteux, & un de fauſſes améthiſtes.

280. Spath vitreux en cubes diaphanes ſaupoudrés de pyrites tant au dedans qu'au dehors, avec blende pyriteuſe, & cube applati du même ſpath, qui n'adhère que par un de ſes angles à un petit groupe des mêmes criſtaux.

281. Un groupe de ſpath vitreux en cubes de la variété du dernier groupe de l'article 277, mais plus pyriteux & plus verdâtres; & un de fauſſes améthiſtes claires & nuancées en grands cubes, où l'agrégation des petits cubes conſtituans eſt très-diſtincte; il eſt mélangé de galène.

282. Deux groupes, l'un de fauſſes améthiſtes nuancées, incruſtées çà & là de mine de

fer ſpathique ; l'autre comme le premier de l'article précédent.

283. Deux autres, l'un de la variété du dernier de l'article précédent, entremêlé de blende & de galène : le ſecond eſt en grands cubes nuancés couleur d'améthiſte & d'aigue-marine, & comme ſaupoudrés de blende granuleuſe.

284. Deux groupes de ſpath vitreux, l'un couleur d'améthiſte, l'autre couleur d'eau : ce dernier eſt parſemé d'un côté de quelques boutons de blende & de galène.

285. Deux autres, dont un en cubes diaphanes entremêlés de galène, & un en cubes preſque entièrement incruſtés de mine de fer ſpathique mêlée de pyrites.

286. Portion d'un grand cube de fauſſe améthiſte foncée ; & un groupe de ſpath vitreux blanc & diaphane ſans mélange.

287. Deux groupes ; l'un de fauſſe améthiſte en petits cubes diaphanes à bords en biſeau, l'autre en cubes couleur d'eau, dont quelques faces ſont incruſtées de ſpath calcaire : il eſt parſemé de galène.

288. Portion d'un grand cube de fauſſe améthiſte, chargé d'une incruſtation de petits criſtaux de roche à deux pointes, recouverts eux-mêmes d'une légère incruſtation de mine de fer ſpathique ; & un groupe de cubes diaphanes ſans mélange.

289. Un groupe de fausses améthistes nuancées ; & un de spath vitreux mélangé & parsemé de points pyriteux.

290. Deux autres, dont un de fausses améthistes roses & nuancées ; les cubes de l'autre sont légèrement incrustés de pyrites colorées ; d'*Ehrenfridersdorff* en Saxe.

291. Fragment d'un grand cube de fausse améthiste nuancée ; & un joli groupe de fausses topazes incrustées de petits cristaux de quartz très-éclatans.

292. Deux groupes, l'un de spath vitreux en cubes incrustés de spath calcaire à pyramide trièdre obtuse, & mélangés de galène vermiculée ; l'autre de fausses topazes incrustées de cristaux de quartz.

293. Deux groupes de spath vitreux, l'un sans mélange, l'autre couleur de topaze, incrusté de quartz.

294. Portion d'un grand cube de fausse améthiste parsemé de cristaux de quartz & de fer spathique, & un groupe de spath vitreux dont les cubes sont chargés de spath séléniteux en boules lamelleuses.

295. Groupe de fausses améthistes très-foncées, en cubes très-engagés, avec spath calcaire pyramidal à la base du groupe ; & un de fausses topazes chargées d'un spath séléniteux blanc, & parsemées de points pyriteux.

296. Deux petits groupes de ſpath vitreux, dont un avec ſpath calcaire, blende & galène.

297. Deux autres, dont un en cubes couleur de roſe, & un de fauſſes topazes chargées de quartz.

298. Deux autres, l'un en cubes luiſans, l'autre en cubes violets, où l'on diſtingue un criſtal de blende aſſez bien conformé.

299. Deux groupes de ſpath vitreux : les cubes de l'un ſont ſans mélange; dans l'autre, ils ſont ſur une mine de fer ſpathique brune.

300. Deux autres, l'un en petits cubes incruſtés çà & là de ſpath calcaire, le ſecond eſt en cubes plus grands couleur d'améthiſte, dont quelques faces ſont incruſtées de mine de fer ſpathique.

301. Deux petits groupes de ſpath vitreux, dont un avec galène teſſulaire, en partie recouverte par les cubes de ſpath vitreux : les cubes de l'autre ſont chargés de mine de fer ſpathique en mamelons.

302. Groupe de ſpath vitreux en grands cubes nuancés de verdâtre & de violet, mêlé de blende à ſa baſe, & une veine de ſpath ſéléniteux informe mêlé de blende, entre deux couches de ſpath vitreux en petits cubes.

303. Un beau cube de fauſſe améthiſte, incruſté de mine de fer ſpathique ſur deux des faces latérales; & un joli groupe de fauſſes

topazes preſque entièrement incruſtées de petits criſtaux de quartz éclatans.

304. Un joli groupe, comme le dernier de l'article précédent ; & un ſpath vitreux dont les cubes entremêlés de blende, ſont en partie recouverts de ſpath pyramidal.

305. Un joli groupe de ſpath vitreux, dont les cubes diaphanes ſont chargés d'un côté de ſpath calcaire en priſmes hexagones, terminés par des pyramides hexagones tronquées par trois plans rhombes. Ce ſpath a la tranſparence du criſtal de roche le plus pur ; & un groupe de fauſſes améthiſtes, foncées ſur un des côtés du groupe, claires ſur l'autre.

306. Deux groupes de ſpath vitreux, l'un en grands cubes couleur de roſe, chargés d'autres plus petits de la même couleur ; l'autre mêlé de blende, & incruſté de ſpath pyramidal.

307. Groupe de ſpath vitreux cubique, mêlé de ſpath calcaire, de blende & de galène, & un cube de fauſſe améthiſte nuancée.

308. Deux groupes de ſpath vitreux, l'un en grands cubes couleur de roſe, incruſtés de petits cubes du même ſpath & de mine de fer ſpathique : les cubes du ſecond ſont incruſtés, dans quelques-unes de leurs faces, de ſpath calcaire pyramidal.

309. Deux groupes de ſpath vitreux ; l'un mêlé de blende & de galène avec ſpath calcaire priſmatique, à pyramide hexagone : l'autre offre à

ſa baſe une galène panachée des plus vives couleurs.

310. Fauſſe améthiſte en grands cubes nuancés ; incruſtés ſur un bord de mine de fer ſpathique ; & un groupe de ſpath vitreux, chargé de ſpath calcaire priſmatique & pyramidal ſur de la galène.

311. Portion d'un grand cube de fauſſe améthiſte incruſté de quartz ; & un groupe de ſpath vitreux chargé de ſpath pyramidal.

312. Fauſſe topaze en grands cubes incruſtés de quartz ; & un groupe de ſpath vitreux chargé de ſpath pyramidal.

313. Deux groupes, l'un de fauſſes topazes mêlées de quartz & de pyrites ; l'autre de fauſſes améthiſtes nuancées de verdâtre, & incruſtées de fer ſpathique.

314. Deux autres, dont un de fauſſes améthiſtes incruſtées de fer ſpathique ; & un de ſpath vitreux mêlé de blende, & incruſté de ſpath calcaire.

315. Deux groupes de ſpath vitreux, dont un incruſté de pyrite colorée ; d'*Ehrenfridersdorff* : l'autre avec ſpath pyramidal ; d'*Angleterre*.

316. Deux groupes, l'un de fauſſes aigue-marines ; de *Saxe* : l'autre de fauſſes améthiſtes nuancées ; d'*Angleterre*.

317. Fauſſes améthiſtes en grands cubes nuancés ; d'*Angleterre* : & un ſpath vitreux chargé de ſpath pyramidal à ſommets tronqués.

318. Portion d'un grand cube de fausse améthiste, avec une couche peu épaisse de spath lenticulaire ; & un petit groupe de fausses topazes chargées de spath séléniteux en boule.

319. Deux groupes de spath vitreux, l'un couleur d'améthiste, incrusté de cristaux de quartz & de fer spathique ; l'autre avec spath pyramidal, galène & blende colorée ; d'*Angleterre*.

320. Autre groupe de fausses améthistes en grands & petits cubes, mêlés de fer spathique ; & un spath vitreux en cubes incrustés en partie de spath pyramidal sur de la blende.

321. Deux groupes de spath vitreux : l'un incrusté de pyrite colorée ; l'autre est entremêlé de blende & de pyrites.

322. Deux grandes & belles plaques d'albâtre vitreux, coupées l'une sur l'autre, & collées sur un plateau de pierre. Ce spath vitreux à larges rubans, couleur d'améthiste sur un fond blanc cristallin nuancé de violet, est comme parsemé de cellules qui imitent les alvéoles des abeilles : dix pouces de longueur sur autant de largeur.

323. Autre plateau du même albâtre vitreux à zones concentriques, violet foncé : huit pouces de longueur sur six de largeur.

324. Une plaque de spath vitreux, d'un jaune brun de diverses nuances, polie d'un côté. Ses bords sont mêlés de spath séléniteux, près duquel

duquel on remarque des teintes couleur d'améthiste.

325. Une plaque quarrée de spath vitreux cubique; le côté poli est nuancé de jaunâtre & de verdâtre, chatoyant çà & là comme l'avanturine. Les cubes sont très-distincts sur le côté brut.

326. Une très-belle plaque, polie d'un côté, de spath vitreux améthisté de diverses nuances; il est chatoyant & changeant comme la pierre dite de *Labrador*. Les cubes qui composent ce morceau, forment en certains endroits des lignes en zig-zag.

327. Autre plaque de spath vitreux, polie d'un côté : il est mêlé de galène & de spath séléniteux.

328. Une plaque de spath vitreux améthisté, de la variété du N°. 326 : plus une autre d'albâtre calcaire.

329. Deux autres plaques polies d'un côté; l'une d'albâtre vitreux améthisté & comme cellulaire; l'autre, d'albâtre calcaire.

330. Deux plaques de spath vitreux, l'un nuancé de jaunâtre & de verdâtre, où les cubes qui le composent sont bien distincts; l'autre, couleur de rose, & tous les deux chatoyans.

331. Deux plaques d'albâtre vitreux, l'une à grandes zones couleur d'améthiste; l'autre, nuancée de blanc & de jaunâtre.

332. Deux autres, dont une mêlée de pyrites; & une qui chatoye comme la pierre de Labrador.

333. Deux autres.

334. Deux jolies plaques d'albâtre vitreux, l'une rubannée de pourpre foncé; l'autre à compartimens qui paroiſſent cellulaires comme un rayon de miel: l'intérieur eſt pyriteux.

335. Six plaques variées du même albâtre vitreux, dont on fera trois articles lors de la vente.

336. Vingt-huit plaques de toutes les variétés précédentes, dont on fera ſept articles de quatre plaques chacun.

337. Un morceau de ſpath vitreux améthiſté, auquel on a donné la forme & la groſſeur d'un œuf de poule. Il eſt mélangé de galène, & laiſſe voir, dans ſon intérieur, quelques-uns des cubes qui le compoſent incruſtés de pyrites.

338. Un autre œuf du même ſpath vitreux, dans l'intérieur duquel on diſtingue les angles de pluſieurs cubes incruſtés de pyrites, & poſés en retraite les uns ſur les autres.

339. Deux autres, dans l'intérieur de l'un deſquels on remarque un cube incruſté de pyrite, très-diſtinct.

340. Deux autres plus petits, mais d'un beau choix, & très-riches en couleur.

341. Deux autres.

342. *Idem.*

343. Vingt-quatre autres, de différentes groſſeurs & couleurs, dont on fera ſix articles de quatre œufs chacun.

344. Deux vaſes d'ornement du même albâtre vitreux pourpre foncé, de la plus riche couleur. Les cubes dont cette pierre eſt compoſée, y forment des veines en zig-zag, & elle chatoye en pluſieurs endroits comme le feld-ſpath du Labrador : hauteur des vaſes avec leur ſocle, dix pouces.

345. Deux autres, d'albâtre vitreux rubanné d'améthiſte, nuancés de jaune & blanc par intervalles, & comme cellulaires en certaines parties. Les ſocles quarrés qui les ſupportent ſont formés par des plaques du même albâtre vitreux, mêlé de galène : hauteur avec les ſocles, dix pouces.

SPATHS GYPSEUX *ou* SÉLÉNITEUX.

346. UN groupe de ſpath peſant ou ſéléniteux en tables quarrées, poſées de champ, dont les bords ſont en biſeau; du *Hartz*.

347. Autre groupe du même ſpath ſéléniteux, mais à lames plus engagées, & parſemées de pyrites; des mêmes mines du *Hartz*.

348. Un autre, à grandes lames très-ſaillantes, encore plus incruſtées de petits points pyriteux.

349. Un beau groupe de ſpath ſéléniteux en grandes tables à bords en biſeau, incruſtées çà & là de très-petits criſtaux à deux pointes de ſpath calcaire pyramidal; de la principauté de *Furſtemberg*.

350. Un groupe de ſpath ſéléniteux en tables très-engagées, chargées de pyrites, & de quelques faiſceaux de ſpath calcaire pyramidal; du *Hartz*.

351. Autre, chargé de pyrites, de mine de fer ſpathique, & de très-petits criſtaux de quartz.

352. Autre, à lames très-engagées, chargées de pyrites & de ſpath calcaire.

353. Un groupe de ſpath ſéléniteux, en lames quarrées poſées de champ, dont les bords ſont en biſeau & les quatre angles légèrement tronqués. La baſe du groupe eſt pyriteuſe, & offre quelques empreintes de cubes qui ont été décompoſés; de *Saxe*.

354. Autre, de la même variété.

355. Un groupe de ſpath ſéléniteux en lames à bords en biſeau, dont les angles ſont légèrement tronqués, ſur un ſpath vitreux en petits cubes, dont la baſe eſt chargée d'un ſpath ſéléniteux informe & mamelonné; de *Saxe*.

356. Portion d'une boule lamelleuſe de ſpath peſant ou ſéléniteux, dont l'intérieur eſt parſemé de galène, auſſi de *Saxe*.

357. Spath ſéléniteux en lames très-engagées, chargées de pyrites & de ſpath calcaire pyramidal ſur un quartz criſtalliſé; du *Hartz*.

358. Autre groupe plus abondant en quartz; le ſpath ſéléniteux s'y trouve incruſté de pyrites en globules & de mine de fer ſpathique.

359. Spath ſéléniteux en lames minces, poſées de champ ſur un groupe de fauſſes topazes cubiques; de *Gersdorff* en Saxe.

360. Un groupe de ſpath ſéléniteux en grandes tables, poſées de champ, preſque entièrement incruſtées par un quartz criſtalliſé jaunâtre; de *Saxe*. Le ſpath ſéléniteux n'eſt viſible que ſur la baſe & les côtés du groupe.

361. Un grand & ſuperbe groupe de ſpath ſéléniteux diaphane, en lames poſées de champ, dont les bords ſont en biſeau & les quatre angles fortement tronqués, d'où réſultent des priſmes hexaèdres comprimés, terminés par des ſommets dièdres à plans pentagones lorſque la troncature des angles ſolides eſt complette, & par des ſommets tétraèdres lorſqu'elle eſt incomplette; des anciennes fouilles du *Hartz*: huit pouces ſur ſept.

362. Autre groupe, moins conſidérable, de la même variété. La troncature des angles de la plupart des criſtaux qui le compoſent n'eſt point entière, enſorte que le ſommet des priſmes eſt tétraèdre. On remarque dans leur inté-

rieur un criſtal de même forme, d'un blanc mat.

363. Un groupe, des mieux caractériſés, de ſpath ſéléniteux en tables diaphanes, à bords en biſeau; les quatre angles ſolides en ſont moins tronqués que dans les deux groupes précédens, mais davantage que dans ceux des N.os 353 & 355.

364. Spath ſéléniteux de la variété précédente, mais en criſtaux plus petits, ſingulièrement entrelacés, & qui ont comme végété les uns ſur les autres.

365. *Idem*, dont les criſtaux, encore plus déliés, forment une eſpèce de réſeau très-délicat, dont les mailles à jour ont fait donner à cette jolie variété le nom de *Tricotée.*

366. Un morceau comme le précédent, à cela près que quelques-uns des criſtaux qui le compoſent ſont plus volumineux, & conſéquemment plus diſtincts.

367. Un groupe de la variété de l'article 365, mais plus petit.

368. Spath ſéléniteux en grandes tables, à bords en biſeau & tronquées aux quatre angles, chargées de pyrites & de mine de fer ſpathique.

369. Autre, en petites tables à bords en biſeau, dont les angles ſont foiblement tronqués : elles ſont entaſſées confuſément & dans toutes les directions.

370. Spath séléniteux en boules lamelleuses & très-engagées, variété dite en *Crêtes de Coq*.

371. Un groupe de spath séléniteux diaphane, en prismes hexaèdres comprimés, terminés par des sommets dièdres; c'est l'octaèdre rectangle dont les pyramides sont tronquées plus ou moins près de leur base. Ces cristaux, provenans des mines de mercure du *Palatinat*, ont une teinte rougeâtre.

372. Un très-beau groupe de spath séléniteux rhomboïdal, en lames d'un pouce de largeur & au-dessous, sur deux lignes au plus d'épaisseur, posées de champ; elles sont diaphanes, d'un jaune pâle, & forment par leur agrégation plusieurs angles rentrans : de *Kapnick* en Transilvanie.

373. *Idem.*

374. Autre beau groupe du même spath séléniteux rhomboïdal, en cristaux plus petits & plus engagés, moins diaphanes vers leur centre que dans leurs bords. Plusieurs de ces cristaux sont tronqués dans deux des angles opposés du rhomboïde : leur couleur est blanchâtre.

375. Autre, dont les lames rhomboïdales sont entièrement diaphanes & couleur d'aigue-marine; de *Schemnitz* en Hongrie.

376. Un beau groupe de spath séléniteux en lames hexagones, à bords lisses d'un blanc mat, mais dont le centre est coloré par un guhr

ochreux qui tranche avec le fond blanc de ces criſtaux. Ils ſont implantés ſur un criſtal de roche en faiſceaux; des mines de *Schemnitz* : ſix pouces ſur cinq.

377. *Idem*, plus petit.

378. Un groupe différemment coloré des mêmes criſtaux, avec galène & pyrite.

379. Spath ſéléniteux en petites lames blanchâtres, groupées confuſément ſur des criſtaux de roche; de *Schemnitz*.

380. Spath ſéléniteux en maſſe hémiſphérique, hériſſée de petits tubercules à cavités coniques; de *Northumberland*.

381. Autre en maſſe lamelleuſe & déchiquetée, ſur un quartz griſâtre parſemé de pyrites. C'eſt une eſpèce de ſpath perlé; de *Cornouaille*.

382. Deux groupes, l'un de ſpath ſéléniteux en tables poſées de champ, chargées de pyrites & de petites lames du même ſpath, l'autre de ſpath ſéléniteux rhomboïdal; de *Hongrie*.

383. Un joli groupe de ſpath ſéléniteux de la variété décrite article 371; & un morceau comme celui de l'article 380.

384. Deux groupes de ſpath ſéléniteux, dont un avec pyrites & mine de fer ſpathique.

385. Un Spath ſéléniteux en tables, ſur du ſpath vitreux cubique mêlé de galène; & un ſpath ſéléniteux mamelonné, mêlé de ſpath calcaire pyramidal & de pyrite cuivreuſe.

386. Un dépôt par couches alternatives de ſpath vitreux, de quartz, & de ſpath ſéléniteux ; de *Saxe*; & un ſpath ſéléniteux *en Crêtes de Coq*, mêlé de ſpath calcaire.

387. Deux ſpaths ſéléniteux en maſſe lamelleuſe, dont un chargé de mine de fer ſpathique, de marcaſſites & de ſpath calcaire dodécaèdre.

388. Deux ſpaths ſéléniteux, l'un *en Crêtes de Coq* avec ſpath vitreux en petits cubes mêlés de pyrites ; de *Gersdorff* en Saxe : l'autre en tables avec mine de fer ſpathique ; du *Hartz*.

389. *Idem*, à cela près que ſur l'un des groupes le ſpath calcaire remplace le ſpath vitreux.

390. Spath ſéléniteux en grains qui ont comme végété les uns ſur les autres. Leur baſe eſt un quartz criſtalliſé, mêlé de pyrites & de fer ſpathique du *Hartz* : & un ſpath peſant en maſſe incruſtée de mine de fer ſpathique brune.

391. Deux ſpaths ſéléniteux en boules lamelleuſes, l'un couleur de roſe avec pyrites; l'autre blanchâtre avec ſpath vitreux cubique.

392. Un ſpath ſéléniteux en tables chargées de pyrites, & un autre en végétation ſur un ſpath calcaire pyramidal actuellement décompoſé, & dont il ne reſte que les empreintes en creux : ce dernier eſt de *Northumberland*.

393. Deux groupes de ſpath ſéléniteux, l'un en grandes tables bien diſtinctes, ainſi que leurs biſeaux ; du *Hartz* : l'autre mêlé de ſpath calcaire pyramidal, & preſque entièrement re-

couvert de mine de fer ſpathique, de la Principauté de *Furſtemberg*.

394. Deux ſpaths ſéléniteux en *Crêtes de Coq*; dont un chargé de ſpath calcaire pyramidal; & un plateau de quartz ſur lequel s'étend une couche mince pyriteuſe, chargée de quelques faiſceaux d'un ſpath ſéléniteux priſmatique.

395. Quatre échantillons variés de ſpath ſéléniteux, priſmatique ou lamelleux, dont un remarquable par la diſpoſition des petits criſtaux diaphanes qui le compoſent.

SÉLÉNITES ET GYPSES.

396. Un très-beau groupe de priſmes minces & tranſparens de ſélénite décaèdre rhomboïdale, dans toutes les directions, ſur un groupe de criſtaux de roche, qui ſont eux-mêmes incruſtés de mine de fer ſpathique; de *Schemnitz* en Hongrie.

397. *Idem*, un peu moins grand.

398. Un groupe des mêmes criſtaux de ſélénite, en priſmes de la plus grande fineſſe, entrelacés les uns ſur les autres; d'une ancienne mine du *Hartz*.

399. Sélénite en petits criſtaux minces concentrés en mamelons lamelleux & comme veloutés, dans les cavités d'une mine de fer hépatique

mêlée de quartz, & quelquefois de plomb blanc; de *Fribourg* en Brifcaw.

400. Un morceau très-agréable de gypfe en ftalactites contournées, d'un blanc de neige, compofées de petites lames criftallines qui fe ramifient. Ce morceau eft aux gypfes, ce que le *flos ferri* eft au fpath calcaire; de *Metlockbath* en Derbyshire.

401. Un morceau de la même variété & de la même délicateffe, mais plus petit.

402. *Idem.*

403. Un autre à mamelons moins contournés.

404. Un grand criftal de félénite décaèdre, féparé, fuivant la direction des lames qui le compofent, en deux pièces à peu près égales, au milieu de l'une defquelles eft implanté un petit criftal de même forme; d'*Angleterre.*

405. Un groupe de félénite décaèdre & prifmatique; du *Tirol*: & un criftal de félénite rhomboïdale de Hongrie, qui porte onze pouces de long fur trois de large.

406. Fragment d'un *Ludus Helmontii*, pentagone à l'une de fes extrémités, mais quarré vers l'autre: il eft chargé d'une félénité en boule rayonnée, qui lui a fait donner le nom de *Ludus Helmontii Stellatus*: plus un fpath féléniteux en *Crêtes de Coq* de Hongrie, difpofé en ftalactites percées dans leur milieu.

407. Autre fragment de *Ludus* étoilé, & un petit groupe de félénite prifmatique à angle rentrant, dont les criftaux fe croifent.

408. Gypſe lamelleux entremêlé de ſpath calcaire pyramidal, & un petit groupe de gypſe en *Crêtes de Coq*.

409. Un joli groupe de trois criſtaux de ſélénite priſmatique hexaèdre à ſommet obtus ſubtétraèdre ; plus un morceau de la variété de l'article 399, ſur lequel on remarque quelques criſtaux de plomb blanc ; & un ſpath ſéléniteux en végétation, ou en *Crêtes de Coq* extrêmement fines ; d'*Angleterre*.

410. Fragment d'une ſélénite baſaltine, rhomboïdale dans ſa caſſure ; d'*Angleterre :* & deux ſpaths ſéléniteux en *Crêtes de Coq*, l'un deſquels eſt chargé de ſpath calcaire pyramidal.

QUARTZ ET CRISTAL-DE-ROCHE.

411. UN groupe de criſtaux de roche de deux pouces de diamètre & au deſſous. Le plus grand de ces criſtaux laiſſe voir dans ſon intérieur la pyramide d'un autre criſtal qui le pénètre, & ſur lequel il s'eſt formé ; des *Alpes* de la Suiſſe.

412. Groupe de criſtaux de roche des mines de *Cornouaille*, dans l'intérieur de l'un deſquels ſe diſtingue la pyramide d'un autre criſtal.

413. Canon de criſtal de roche de *Hongrie*, qui, outre la goutte d'eau mobile qu'il renferme, ſe fait encore remarquer par l'in-

terruption des lames criſtallines de ſa ſurface.

414. Autre grand canon de criſtal à gouttes d'eau mobile : ſon priſme devient preſque pyramidal, par la retraite progreſſive des lames criſtallines qui le compoſent.

415. Un groupe de criſtaux de roche, diaphanes vers la pointe, opaques vers la baſe, & couleur d'améthiſte dans les couches intérieures. Chaque pyramide paroît ſortir d'un groupe ou faiſceau de criſtaux plus petits, qui forment comme la baſe de chaque gros criſtal. La baſe de ce groupe eſt incruſtée de fer ſpathique, & elle offre des cercles concentriques mêlés de galène, de pyrites & de zinopel; de *Hongrie*. Morceau très-ſingulier.

416. Groupe de criſtaux de roche opaques & blanchâtres, réſultans de l'agrégation d'une multitude d'autres petits criſtaux de même forme. Il eſt parſemé de galène octaèdre & de mine d'argent griſe; de *Hongrie*, de même que la plupart des ſuivans.

417. Un très-beau groupe de criſtaux de roche diaphanes, la plupart deſquels ſont remarquables par l'agrégation d'autres criſtaux d'une formation plus récente; ceux-ci forment des ſaillies plus ou moins marquées ſur les anciens priſmes qui leur ſervent de baſe.

418. Autre groupe des mêmes criſtaux, non moins ſingulier que le précédent; il en diffère principalement en ce que la plupart des criſtaux

qui le composent, plus gros vers leur base, s'amincissent vers leur sommet. C'est encore une agrégation de prismes, mais qui décroissent progressivement de manière que les plus minces, implantés sur la pyramide d'un autre cristal qui leur sert de base, imitent très-bien l'aiguille de certains clochers : une autre singularité de ce même groupe est, que les plus grands de ces cristaux sont diaphanes avec une teinte d'améthiste, tandis que tous les autres sont plus ou moins opaques & incrustés d'un spath séléniteux : huit pouces sur cinq.

419. Un groupe, moins considérable, des mêmes cristaux ; la pierre qui lui sert de base offre, comme dans le précédent, une veine de blende jaunâtre mêlée de pyrites aurifères.

420. Un curieux groupe des mêmes cristaux : dans certaines parties les prismes les plus grands sont chargés d'une multitude de petits prismes qui s'y implantent à angles droits, de manière que la position de ces derniers est horizontale, tandis que celle du grand prisme qui leur sert de base est plus ou moins verticale : ailleurs ces grands prismes sont comme enveloppés par un faisceau de petits cristaux à deux pointes, qui y sont comme collés par un de leurs côtés : on y voit enfin d'autres cristaux dont la pyramide est une agrégation de pyramides plus petites, assemblées en forme de gerbe. Ce sont toutes ces variétés d'agréga-

tions que certains Criſtallographes Allemands ont données pour des formes criſtallines particulières, tandis qu'on y reconnoît toujours la ſeule forme priſmatique hexagone, à pyramides également hexagones, qui appartient au quartz ou criſtal de roche.

421. Un joli groupe de criſtaux de roche, dont le centre eſt améthiſte foncée, & les couches extérieures améthiſte claire; il eſt parſemé de pyrites mamelonées & criſtalliſées, & il a pour baſe un zinopel mêlé de galène & de pyrite aurifère. La plupart des criſtaux qui compoſent ce groupe ſont incruſtés d'un côté de mine de fer ſpathique.

422. Groupe de criſtaux de roche d'un blanc mat, incruſtés en partie d'un ſpath ſéléniteux couleur de chair, ſur lequel eſt un ſpath calcaire en aiguilles courtes capillaires; auſſi de *Hongrie*.

423. Autre groupe de criſtaux de roche peu diaphanes, ſur leſquels s'implantent d'autres petits criſtaux qui, de même que les grands, ſont chargés d'une incruſtation calcaire, lamelleuſe & granuleuſe, d'un blanc de neige.

424. Un groupe de criſtaux de roche en pyramides hexagones qui paroiſſent triangulaires, trois des faces alternes ayant pris plus de largeur; ce qui n'empêche pas qu'on y diſtingue trois petits triangles iſocèles intermédiaires, qui n'atteignent point le ſommet de la pyra-

mide. Ce groupe eſt auſſi parſemé d'une incruſtation de petits grains calcaires.

425. Un joli groupe des mêmes criſtaux, mais diaphanes, & la plupart avec une teinte rougeâtre. Le ſpath calcaire qui les incruſte en partie, eſt en criſtaux plus marqués que dans le précédent; & la baſe du groupe eſt de zinopel.

426. Autre groupe des mêmes criſtaux de roche à pyramide hexaèdre qui paroît triangulaire; ils ſont tous de couleur blanche & ſans ſpath calcaire: leur baſe eſt un zinopel cellulaire, avec blende & pyrite aurifère.

427. Un groupe de criſtaux de roche en faiſceaux, ou dont les priſmes ont comme végété les uns ſur les autres, de manière que les plus grands paroiſſent viſiblement compoſés de l'agrégation d'une multitude d'autres plus petits de même forme.

428. Autre des plus curieux, dont chaque criſtal paroît compoſé de pièces entées l'une ſur l'autre, & qui décroiſſent inſenſiblement depuis la baſe juſqu'au ſommet.

429. Un groupe de criſtaux de roche d'une teinte jaunâtre, dont les priſmes partent, en divergeant, de différens centres renflés en mamelons.

430. Groupe de criſtaux de roche, dont les priſmes hériſſés de criſtaux plus petits, ſont

de

de plus incruſtés de petits criſtaux de marcaſſites.

431. Groupe de criſtaux opaques, l'un des côtés duquel eſt incruſté de pyrites; de *Saxe.*

432. Autre groupe de criſtaux opaques, coulenr de chair, également incruſtés de pyrites, & remarquables en ce qu'on y voit l'agrégation des criſtaux plus petits qui les compoſent.

433. Autres, plus diaphanes, d'une teinte rougeâtre, incruſtés de pyrites, avec galène à la baſe du groupe qui eſt auſſi de *Saxe.*

434. Groupe de criſtaux, plus ou moins diaphanes, incruſtés de ſpath: ſa baſe eſt un filon de galène mêlée de mine d'argent griſe ſur un *Kneiff* ou ſchiſte quartzeux micacé; de *Saxe.*

435. Un groupe de grands criſtaux de quartz, dont les pyramides ſont remarquables par l'inſertion de pyramides plus petites qui concourent à les former.

436. Petit canon de criſtal de roche avec une goutte d'eau mobile. Une de ſes faces offre une cavité, laiſſée par l'inſertion d'un autre criſtal qui s'en eſt détaché.

437. Un groupe de criſtaux de roche, peu diaphanes; de *Hongrie:* ils préſentent pluſieurs des agrégations ſingulières que nous avons déja remarquées, & ſont très-engagés ſur la baſe du groupe où ils ne montrent que les ſommets de leurs pyramides.

438. Un groupe des mêmes criſtaux, dont la partie inférieure du priſme eſt hériſſée de criſtaux plus petits & divergens. La baſe du groupe eſt mouchetée de blende & de pyrite aurifère.

439. Joli groupe de criſtaux de roche en priſmes minces, diaphanes, en partie blancs, & en partie teints de brunâtre par une incruſtation légère de mine de fer ſpathique. Sa baſe eſt mêlée de pyrites.

440. Autre totalement incruſté de mine de fer ſpathique en petits grains brunâtres.

441. Autre groupe, dont les criſtaux ſont non-ſeulement incruſtés de ſpath perlé & de mine de fer ſpathique en partie colorée, mais de plus ils ſont remarquables par la décompoſition des plus grands d'entr'eux, dont il ne reſte qu'une cavité hexagone, ayant au centre un noyau de fer ſpathique.

442. Groupe de criſtaux de quartz, revêtu d'une très-fine incruſtation de mine de fer ſpathique, avec galène, blende & pyrite aurifère; de *Hongrie.*

443. Autre groupe de criſtaux de quartz, incruſtés de fer ſpathique & de ſpath calcaire en végétation, d'un blanc de neige, avec zinopel à ſa baſe.

444. Groupe de petits criſtaux de roche, de *Hongrie*, incruſtés en partie de ſpath calcaire, & en partie de petites boules lamelleuſes de ſpath ſéléniteux.

445. Un groupe agréable de criſtaux diaphanes, entremêlés de ſpath calcaire & de marcaſſites dodécaèdres, la plupart deſquelles ont perdu leur brillant métallique, pour prendre une couleur griſe très-foncée. Pluſieurs des pyramides du ſpath calcaire ſont creuſes intérieurement avec un noyau pyriteux.

446. Autre groupe, entremêlé de rhombes bien conformés de mine de fer ſpathique brune & colorée, tirant ſur le bleuâtre. Pluſieurs de ces rhombes ſont incruſtés d'un ſpath calcaire grisâtre; & l'on voit, par la rupture de quelques-uns d'entre eux, qu'ils ſont creux intérieurement, ce qui ajoute à la ſingularité de ce morceau.

447. Un groupe de criſtaux de quartz dans toutes les directions, dont pluſieurs ſont à deux pointes; d'*Angleterre.*

448. Un beau groupe de criſtaux de quartz, qui incruſtent en entier de grands cubes de ſpath vitreux, au point que ce dernier n'eſt viſible que ſur la baſe du groupe : neuf pouces de longueur ſur quatre & demi de largeur.

449. Quartz en très-petits criſtaux raſſemblés en mamelons ſur une croûte de chalcédoine qui a pour baſe une pierre quartzeuſe.

450. Un groupe de criſtaux de quartz blanc, parſemés de blende lamelleuſe & criſtalliſée d'un noir luiſant. Ce quartz incruſte un morceau de galène; d'*Angleterre.*

451. Un groupe de grands criſtaux de quartz, dont l'intérieur eſt comme ſaupoudré de pyrites.

452. Un groupe de petits criſtaux de roche à deux pointes, couchés les uns ſur les autres, de manière que la plupart montrent les deux pyramides qui les terminent. Ils viennent des mines *de Felſobania* dans la haute Hongrie.

453. Un ſingulier groupe de criſtaux de quartz de la plus grande fineſſe, qui ont totalement incruſté un ſpath calcaire pyramidal de l'eſpèce appelée *Dents de Cochon*. La forme de pluſieurs de ces criſtaux ſpathiques eſt très-reconnoiſſable ſous le quartz qui les recouvre, quoique le ſpath ait entièrement diſparu, comme on le voit à l'extrémité de quelques pyramides qui offrent une petite cavité, lorſqu'elle n'eſt pas entièrement remplie par les criſtaux de quartz. Outre l'incruſtation brunâtre que forment ces derniers, on y remarque des globules anguleux & creux intérieurement, réſultans de l'agrégation de très-petits criſtaux de quartz blanchâtre, qui paroiſſent d'une formation poſtérieure à l'incruſtation de quartz brunâtre qui leur ſert de baſe; de *Schnéeberg* en Saxe.

454. Un groupe de criſtaux de roche, la plupart à deux pointes, ſur un groupe de fauſſes topazes cubique; de *Gersdorff* en Saxe.

455. *Idem.*

456. Un groupe de très-petits criſtaux de roche à deux pointes & diaphanes, qui ont comme végété les uns ſur les autres, de manière à former des eſpèces de mailles en chaînettes, ſur un quartz informe mêlé de ſpath ſéléniteux & de galène, auſſi de *Gersdorff*.

457. Un groupe de criſtaux de quartz noir, qui ont pour baſe un croûte d'agate & de quartz informe blanchâtre; de *Geyer* en Saxe.

458. Un morceau très-particulier de quartz fendillé à empreintes cubiques. Les hachures de ce quartz ſont de la plus grande fineſſe. Il eſt parſemé de roſchegewechs & de pyrites aurifères; de *Schemnitz* en Hongrie.

459. Un groupe de très-petits criſtaux de quartz blanc, incruſtant totalement un ſpath ſéléniteux en lames accouplées, poſées de champ, ſur une baſe quartzeuſe; de *Hongrie*.

460. Autre groupe de criſtaux de quartz plus gros que les précédens. Ils incruſtent preſque en entier un ſpath calcaire pyramidal dont quelques pointes ſont à nud; du *Hartz*.

461. Autre, dans lequel le quartz eſt un contraire incruſté de ſpath lenticulaire & de ſpath perlé; du *Hartz*.

462. Un joli groupe de criſtaux de quartz à pyramide intérieure viſible par ſon opacité: il eſt chargé de pyrite cuivreuſe & colorée, de *miſpickel*, & de quelques criſtaux de fpath cal-

caire priſmatique. Sa baſe eſt chargée de galène; de *Saxe.*

463. Un curieux groupe de lames quartzeuſes, poſées de champ; chacune d'elles eſt formée par une double couche de petits criſtaux de quartz, qui paroiſſent avoir incruſté des lames plus fines d'une autre matière pierreuſe qui s'eſt décompoſée, & qui, par ſa deſtruction, a laiſſé dans le quartz de nombreux interſtices qui font donner à cette variété le nom de *quartz fendillé* : la baſe du groupe préſente les empreintes des criſtaux décompoſés. La forme rhomboïdale de quelques-unes de ces empreintes, fait augurer qu'elles proviennent d'un ſpath calcaire ou ſéléniteux rhomboïdal; de *Schemnitz.*

464. Une croûte quartzeuſe formée par un amas de très-petits criſtaux de quartz, qui ſe ſont comme moulés ſur un ſpath vitreux en grands cubes, dont il ne reſte plus que les empreintes ſur les deux faces de la croûte quartzeuſe. L'une de ces faces eſt incruſtée d'ochre martiale jaunâtre; de *Northumberland.* Ce ſont de pareils morceaux qui ont fait dire à quelques Minéralogiſtes, très-habiles d'ailleurs, qu'il exiſtoit du quartz cubique, ce qu'ils n'auroient pas avancé s'ils euſſent pris garde que cette forme cubique eſt étrangère au quartz, qui conſerve toujours, même dans ces groupes cubiques,

la forme pyramidale hexaèdre à plans triangulaires isoscèles qui lui est propre.

465. Autre groupe de cristaux de quartz à empreintes cubiques, chargées de blende cristallisée, d'une formation postérieure à la destruction des cubes de spath vitreux qui ont laissé ces empreintes. Sous la croûte quartzeuse est une masse de petits cubes de spath vitreux mêlés de blende & de galène, & incrustés d'ochre martiale jaunâtre; aussi de *Northumberland.*

466. Belle incrustation de grands cristaux de quartz; ils recouvrent en entier des cubes de fausse aigue-marine, visible seulement à la partie inférieure du groupe, qui, de même que la croûte quartzeuse, est mêlée de spath calcaire dodécaèdre à plans pentagones.

467. Autre groupe de la même nature, où les cristaux, tant du quartz que du spath calcaire, ont acquis plus de grosseur.

468. Un superbe groupe de cristaux de quartz d'un blanc mat, de la variété vulgairement connue sous le nom d'hyacinthe blanche. Ils sont agréablement entremêlés de fausse améthiste en petits cubes diaphanes; *de Northumberland*: sept pouces sur cinq.

469. Un autre plus petit.

470. Autre, où les cristaux de quartz sont plus petits & plus engagés. Ils incrustoient de grands cubes de galène, dont un existe encore sur la base de ce groupe.

471. Autre incruſtation quartzeuſe blanche, chargée d'un très-beau groupe de fauſſes améthiſtes cubiques, leſquelles tapiſſent auſſi de grandes cavités, laiſſées par la galène décompoſée que ce quartz enveloppoit.

472. Un groupe de criſtaux de quartz qui paroiſſent incruſter un ſpath ſéléniteux en lames poſées de champ, & qui ſont eux-mêmes chargés d'un ſpath calcaire dodécaèdre à plans pentagones; du *Furſtemberg*.

473. Un groupe ſingulier de petits criſtaux de quartz, dont les aſſemblages forment des lames poſées de champ, comme dans les ſpaths en *Crêtes de Coq*. Ces lames ſont incruſtées, d'un côté, de petits criſtaux de galène, mêlés de pyrites; de *Saxe*.

474. Un groupe de criſtaux de quartz incruſtant de grands cubes de fauſſe aigue-marine, & qui ſont eux-mêmes incruſtés par une multitude de très-petits cubes de ſpath vitreux; de *Saxe*

475. Un plateau de quartz fendillé, qui paroît avoir éprouvé une décompoſition analogue à celle qui change le ſpath en mine de fer ſpathique: il eſt incruſté de pyrites & de roſchgewechs; de *Schemnitz* en Hongrie.

476. Groupe de criſtaux de quartz, où des cubes de galène ou de ſpath vitreux actuellement détruits ont laiſſé leurs empreintes: il eſt chargé d'un côté de blende criſtalliſée; de

l'autre la blende eſt mêlée de galène teſſulaire à quatorze facettes ; de *Northumberland*.

477. Groupe de criſtaux de quartz, plus opaques, intérieurement chargés de pyrite mamelonnée & colorée ſur une baſe de ſpath calcaire pyramidal ; du *Hartz*.

478. Un *Ludus* quartzeux des plus ſinguliers ; il eſt poli d'un côté où l'on peut diſtinguer les petits criſtaux de roche dont ſont formés les compartimens cellulaires. Le centre des cellules eſt rempli d'une argille ochreuſe : celle-ci par ſon retrait a laiſſé des interſtices peu épais remplis poſtérieurement par la matière quartzeuſe qui s'y eſt même criſtalliſée ; quelques-uns de ces polygones ſont entièrement vuides ; du *Comté* de *Durham* en Angleterre.

439. Un *Ludus* quartzeux de la variété précédente, à cloiſons minces & nombreuſes, où les criſtaux de quartz ne ſont point apparens : la plupart des cellules ſont remplies de l'argille ochreuſe dont nous avons parlé.

480. Autre, à cellules polygones plus grandes & moins nombreuſes, en partie pleines & en partie vuides.

481. Un *Ludus* quartzeux de la nature des précédens, dont les cellules ſont vuides pour la plupart, ce qui lui donne l'apparence d'un gateau d'abeilles.

482. *Idem*.

483. Deux croutes quartzeuſes, l'une cellulaire parſemée de pyrites & de roſchgewechs; de *Hongrie* : l'autre mamelonnée, avec des impreſſions cubiques ſur ſa baſe qui eſt parſemée de galène ; de *Saxe.*

484. Un quartz fendillé, parſemé de pyrite aurifere; de *Hongrie* : & un groupe de criſtaux de quartz, parſemé de ſpath ſéléniteux en tables, de pyrites & de ſpath perlé; du *Hartz.*

485. Joli groupe de petits criſtaux de roche diaphanes, ſur zinopel mêlé de galène & de pyrite aurifère; de *Hongrie* : & un autre de criſtaux plus grands, griſâtres mouchetés de rougeâtre; de *Cornouaille.*

486. Groupe de quelques grands criſtaux diaphanes; de *Suiſſe* : & un quartz en ſtalactites ou en petits cordons de criſtaux qui s'entrelacent ſur un quartz cellulaire; du *Soiſſonnois.*

487. Petit groupe de criſtaux de roche; de *Hongrie* : & un groupe de petits criſtaux, la plupart à deux pointes, très diaphanes & colorés en rouge par le fer qu'ils recouvrent dans un ſpath calcaire; de *Briſtol.*

488. Un groupe de criſtaux teints par le fer, la plupart à deux pointes, incruſtés d'un côté de ſpath vitreux cubique; des mines d'étain d'*Altenberg* : & un de petits criſtaux diaphanes leſquels ont comme végété les uns ſur les autres, ſur un quartz criſtalliſé, de *Saxe.*

489 Petit groupe de criſtaux de roche ; de *Suiſſe*: & un de criſtaux de quartz couleur d'améthiſte, plus foncée dans certaines parties, plus claire dans les autres ; du *Palatinat.*

490. Deux jolis groupes, l'un de fauſſes topazes en grands cubes incruſtés de criſtaux de quartz de *Gerſdorff;* & un de criſtaux de quartz chargés d'un ſpath lenticulaire hexaèdre à plans rhombes, très-réguliers.

491. Un joli groupe de criſtaux de roche, de *Hongrie;* & une croute quartzeuſe criſtalliſée, chargée de petits rhombes rougeâtres de mine de fer ſpathique ; auſſi de *Hongrie.*

492. Deux groupes, l'un de quartz granuleux en végétation ; de *Gerſdorff* en Saxe ; l'autre de criſtaux de quartz d'un blanc mat, chargés de fauſſes améthiſtes cubiques ; de *Northumberland.*

393. Criſtal de roche avec une goutte d'eau mobile dans ſon intérieur ; & un quartz granuleux en végétation comme le premier de l'article précédent.

494. Amas ſingulier de petits criſtaux de roche rougeâtres à deux pointes, dans un ſpath ſéléniteux informe, qui en eſt comme moucheté ; du *Staffordſhire* ; & un groupe de criſtaux de roche blanchâtres, dont le centre eſt d'améthiſte, incruſtés d'un côté de mine de fer ſpathique ; de *Schemnitz.*

495. Un groupe de criſtaux de roche, dont la baſe eſt chargée de fauſſe améthiſte foncée,

entremêlés d'une incruſtation de ſpath ſéléniteux mamelonné; des mines d'étain de *Saxe*: & un quartz fendillé, teint de couleur de roſe; des mines de fer de *Ham* dans le Comté de Hagenbourg.

496. Un groupe de criſtaux de roche diaphanes, légèrement parſemés de ſpath ſéléniteux; de *Hongrie* : & un quartz fendillé parſemé de pyrites.

497. Un très-joli groupe de quartz criſtalliſé, d'un blanc mat, entremêlé de fauſſes améthiſtes cubiques; de *Northumberland* : & un autre, dont les criſtaux ſont colorés par la galène qu'ils recouvrent; du *Hartz*.

498. Groupe de petits criſtaux de roche chargés de mine de fer ſpathique griſe en végétation, ſur zinopel; de *Hongrie*: & un groupe de la variété du premier de l'article précédent.

499. Un petit groupe de criſtaux diaphanes, la plupart à deux pointes, avec des aiguilles fines ferrugineuſes dans leur intérieur; de *Briſtol* : & un criſtal chargé de mamelons calcaires; de *Hongrie*.

500. Quartz criſtalliſé, couleur de cornaline, chargé de marcaſſites; de *Saxe* : & un comme le premier de l'article précédent.

501. Un groupe de criſtaux blancs, peu diaphanes, dont le priſme s'aiguiſe inſenſiblement en pyramide; de *Hongrie :* & un groupe de

criſtaux de quartz de *Briſtol*, teints en rouge par le fer.

502. Groupe de petits criſtaux très-diaphanes, qui ont comme végété les uns ſur les autres, ſur un quartz criſtalliſé ; de *Gersdoff*: & un criſtal à pyramide intérieure dont les bords ſont rougeâtres ; de *Cornouaille.*

503. Petit groupe de criſtaux à deux pointes ſur mine de fer ; de *Briſtol* : & un quartz granuleux en chaînettes ; de *Gersdorff.*

504. Groupe de criſtaux à deux pointes, diaphanes & nuancés ; de *Briſtol* : & un groupe de criſtaux de *Hongrie*, chargé de mamelons calcaires blancs.

505. Un groupe de criſtaux ; de *Saxe* : & une croute quartzeuſe, mince & légère, à impreſſions cubiques ; de *Hongrie.*

506. Groupe de criſtaux de quartz, chargés de ſpath calcaire pyramidal, & de ſpath perlé, mêlé de pyrites ; *du Hartz* : & un groupe de criſtaux à pyramides ſubtriangulaires ; de *Hongrie.*

507. Groupe de criſtaux diaphanes, la plupart à deux pointes, qui incruſtent des cubes de fauſſes topazes ; de *Saxe* : & un quartz teint de violet, dont les pyramides ſe groupent en faiſceaux ; de *Hongrie.*

508. Un groupe de criſtaux de roche peu diaphanes, nuancés d'améthiſte vers leur centre, & chargés d'une incruſtation de fer ſpathique ;

& un quartz à pyramides incruſtées d'autres petits criſtaux de quartz; tous les deux de *Hongrie.*

509. Groupe de petits criſtaux de roche entremêlés de ſpath calcaire priſmatique dodécaèdre & de ſpath ſéléniteux en boules lamelleuſes, ſur du kneiſſ; de *Saxe:* & une croûte quartzeuze, à mamelons hériſſés de pyramides de quartz, avec galène à ſa baſe; auſſi de *Saxe.*

510. Groupe de criſtaux de roche; de *Hongrie:* & une croûte quartzeuſe à empreintes cubiques, parſemée de petits criſtaux de blende; de *Northumberland.*

511. Deux groupes de criſtaux de quartz, l'un en maſſe hémiſphérique; de *Saxe:* l'autre incruſté de mamelons de calcédoine; de *Briſtol.*

512. Deux groupes, l'un de criſtaux de quartz, l'autre eſt un gros criſtal de roche chargé d'autres plus petits; de *Cornouaille.*

513. Deux groupes, l'un de criſtaux de quartz, l'autre de criſtaux de roche; de *Saxe.* Ce dernier eſt entremêlé de galène en décompoſition avec ſpath calcaire & ſéléniteux, en petites lames poſées de champ.

514. Une aiguille de ſpath calcaire pyramidal totalement incruſtée de criſtaux de quartz; des mines de *Hartz:* & un amas confus de fines aiguilles de criſtal; du Bannat de *Témeſwar.*

515. Groupe de criſtaux diaphanes, dont pluſieurs à deux pointes, entremêlés de blende, de galène & de pyrites, avec des criſtaux creux, ſur une baſe compoſée des mêmes mines; de *Hongrie* : & un groupe de criſtaux de quartz, incruſtés de ſpath pyramidal & de pyrites colorées; du *Hartz*.

516. Un groupe de criſtaux diaphanes; de *Hongrie* : & un quartz fendillé, parſemé de pyrites aurifères & de *roſchgewechs*, des mêmes mines.

517. Deux jolis groupes, l'un de criſtaux de roche diaphanes, ſur un quartz fendillé; de *Hongrie* : l'autre de criſtaux de quartz, auſſi diaphanes, ſur fauſſe topaze; de *Saxe*.

518. Un groupe de criſtaux peu diaphanes entremêlés de marcaſſites; de *Saxe* : & un de criſtaux mêlés de blende ſur du kneiſſ; auſſi de *Saxe*.

519. Un groupe de criſtaux de roche de *Hongrie*, intéreſſant en ce qu'il eſt chargé çà & là d'un ſpath ſéléniteux en lames hexagones poſées de champ; & un groupe de criſtaux nuancés d'une teinte rougeâtre, parſemés de ſpath ſéléniteux, de blende & de galène; de *Saxe*.

520. Groupe de criſtaux de roche, dont la baſe eſt chargée d'un ſpath ſéléniteux mamelonné, & de fauſſes améthiſtes en cubes lamelleux très-foncés; d'*Ehrenfridersdorff* en Saxe : & un

groupe de petits criſtaux raſſemblés en mamelons, parſemés de pyrites; de *Hongrie.*

521. Autre groupe de criſtaux de quartz, concentrés en mamelons, teints d'un côté du groupe, par la pyrite qu'ils recouvrent; & un quartz fendillé, incruſté d'un côté de mine de fer ſpathique griſâtre & chatoyante, mêlée de pyrites & de *roſchgewechs;* de *Hongrie.*

522. Groupe de grands criſtaux de quartz, chargés de pyrite mamelonnée; du *Hartz*: & un plateau de quartz incruſté de part & d'autre par un ſpath ſéléniteux rhomboïdal, en partie coloré par le fer.

523. Quatre petits groupes variés de criſtaux de roche, ou quartzeux, dont un de *Briſtol* formé par des criſtaux à deux pointes, dans l'intérieur deſquels on diſtingue un criſtal plus petit de même forme, couleur d'hyacinthe: autre, de *Northumberland*, d'un blanc mat chargé de fauſſes améthiſtes cubiques; & les deux derniers, de *Saxe.*

524. Groupe en géode de petits criſtaux à deux pointes, ſur mine de fer; de *Briſtol*: quartz incruſté de mine de fer ſpathique avec zinopel; de *Hongrie*: groupe de criſtaux de roche avec blende; auſſi de *Hongrie*: & une aiguille de criſtal, formée par l'agrégation de pluſieurs autres.

525. Un petit groupe de criſtaux de quartz noir; de *Saxe*: un de criſtaux blancs peu diaphanes; de

de *Hongrie :* un de petits criſtaux à deux pointes ſur mine de fer; de *Briſtol :* & un quartz criſtalliſé, de *Cornouaille*, incruſté de calcédoine.

526. Quatre petits groupes : ſavoir, deux de criſtaux de *Briſtol*, à deux pointes, noirs dans l'un des groupes, & couleur d'hyacinte dans l'autre : un de criſtaux de roche de *Hongrie*, incruſté d'un côté de ſpath calcaire; & un quartz criſtalliſé de *Saxe*, parſemé de fines aiguilles de ſpath.

527. Quatre autres; ſavoir, un petit groupe de criſtaux de *Cornouaille*, ſingulier en ce que les dernières couches criſtallines ne ſe ſont dépoſées que ſur la moitié longitudinale de ces criſtaux, qu'elles enveloppent en forme d'écorce : un de quartz blanc chargé de fauſſes améthiſtes; de *Northumberland :* un de criſtaux rougeâtres; de *Briſtol :* & un canon de criſtal diaphane, dont la baſe eſt incruſtée de ſpath calcaire; de *Hongrie.*

528. Quatre groupes ou morceaux de quartz, dont un de *Briſtol ;* un de *Saxe ;* un incruſté de ſpath avec pyrite cuivreuſe colorée; du *Furſtemberg :* & une croûte cellulaire & légère; de *Hoffsgrund*, près Fribourg en Briſcaw.

529. Deux morceaux de quartz en géode, dont un incruſté de calcédoine; du *Palatinat.*

530. Deux autres, dont un à criſtaux teints de rougeâtre, parſemés d'une légère incruſtation ferrugineuſe,

FELD-SPATH.

531. Un morceau de feld-ſpath en partie criſtalliſé en rhombes, qui ſont incruſtés de très-petits criſtaux de ſpath ſéléniteux rhomboïdal, avec blende à ſa baſe; de *Bergſtadel* en Bohême.

532. Une rare & ſuperbe plaque de l'eſpèce de feld-ſpath à couleurs changeantes, connu ſous le nom de *Pierre de Labrador;* on le trouve en effet en morceaux roulés, quelquefois chargés de glands de mer, ſur les côtes de cette contrée ſeptentrionale. La plaque dont il s'agit ici eſt polie des deux côtés, & doublement intéreſſante, 1°. par ſa couleur vive & changeante, du plus beau bleu céleſte nuancé de vert, qu'on ne peut mieux comparer qu'à celle des ailes du papillon de l'Amazone; 2°. par des veines plus foncées qui ſe croiſent obliquement & parallèlement; elles indiquent la forme rhomboïdale des lames dont cette belle pierre eſt compoſée : l'extrême fineſſe de ces lames cauſe les reflets & changemens de couleurs qui caractériſent toutes les *chatoyantes*, dont ce feld-ſpath eſt une eſpèce.

533. Autre plaque plus petite de la même pierre, polie d'un ſeul côté, & dont les reflets bleuâtres ſont diſpoſés par lignes parallèles bien diſtinctes.

534. Quatre autres, variées pour les nuances & les couleurs : on en fera autant d'articles.

535. Deux pierres de Labrador, l'une brute; l'autre en plaque polie d'un côté, tachetée de noir ſur un fond grisâtre, avec des reflets bleuâtres.

536. Une pierre de Labrador brute, & un feld-ſpath ou petunt-ſé de la Chine.

SUBSTANCES BASALTIQUES.

537. UN groupe d'améthiſte baſaltine, d'une teinte verdâtre, en petits priſmes hexagones, tronqués net aux deux bouts. Ils ſont épars ſur un aſſemblage confus de criſtaux de roche, de fauſſes améthiſtes cubiques, de quelques criſtaux d'étain, & d'argile griſe micacée; d'*Ehrenfridersdorff* en Saxe.

538. Un groupe peu commun d'hyacintes blanches en priſmes quadrangulaires, terminés par des pyramides auſſi quadrangulaires à plans rhombes. Ces criſtaux ne ſont point ici ſolitaires, mais groupés quatre à quatre en forme de macle à angles ſaillans & rentrans, dont la coupe tranſverſale imite une croix grecque. (*Voyez les Lettres du Docteur Démeſte, vol. 1. p. 418.*) Ils ſont entremêlés de ſpath calcaire ſur un quartz fendillé; du *Harz*.

539. Autre groupe où les hyacintes blanches cruciformes ſont éparſes ſur un ſpath calcaire pyramidal, dont la baſe eſt une pierre quartzeuze, des mêmes mines. Quelques-unes de ces hyacintes, au lieu d'être d'un blanc mat, ſont tranſparentes comme le plus pur criſtal, & ſans couleur.

540. Un morceau de ſchorl noir priſmatique, par grands faiſceaux entremêlés de quartz & de pierre ollaire micacée; de *Johann-Georgenſtadt.*

541. Autre morceau du même ſchorl noir priſmatique, où le quartz eſt plus apparent; il eſt mêlé d'une ochre martiale rougeâtre.

542. *Idem*, plus petit.

543. Schorl ſtrié noir & griſâtre; des environs de *Joachimſtal* en Bohême. Il eſt parſemé de quelques pyrites.

544. Autre morceau, du même endroit; le ſchorl griſâtre a le coup d'œil & la fineſſe de l'asbeſte.

545. *Idem*, en faiſceaux divergens.

546. Schorl priſmatique & ſtrié d'un beau noir luiſant, entremêlé d'un jaſpe groſſier rougeâtre, & de quartz criſtalliſé dans ſes cavités; des mêmes cantons.

547. Schorl noir en priſmes courts divergens ſur du quartz; de *Johann-Georgenſtadt.*

548. *Idem*, entremêlé de quartz.

549. Un beau morceau de ſchorl vert ſtrié, en larges faiſceaux divergens & étoilés; d'*Ecoſſe*

550. *Idem*, plus petit.

551. Autre joli morceau de ſchorl vert en faiſceaux entremêlés d'un mica couleur d'or; d'*Ecoſſe*.

552. *Idem*, d'un vert plus foncé.

553. Schorl vert priſmatique & ſtrié dans la pierre ollaire, d'*Ecoſſe*.

554. Un morceau de pierre ollaire paſſant à l'état d'asbeſte, qu'on prendroit pour un ſchorl ſans ſon onctuoſité; auſſi d'*Ecoſſe*.

555. Autre morceau de la même pierre, poli d'un côté : les fibres qui le compoſent le rendent chatoyant, & lui donnent l'apparence de certains morceaux de bois.

556. Un morceau ſingulier de ſchorl griſâtre étoilé, à rayons réfléchis ou recourbés; d'*Ecoſſe*. Il eſt lamelleux comme certains ſchiſtes.

557. Autre peu différent.

558. *Idem*, plus petit.

559. Un morceau de ſchorl ſtrié, verdâtre foncé, ſans mélange; d'*Ehrenfriderſdorff*.

560. *Idem*.

561. Autre, dont la baſe eſt tres-chargée de fer.

562. Schorl verdâtre entremêlé de pyrites & de mine de fer micacée; de *Schwartzenberg*, en Saxe.

563. Autre, du même endroit, qui contient de plus de la galène.

564. Schorl vert étoilé, dans la pierre ollaire; de *Schwartzenberg.*

565. Schorl ſtrié brunâtre, mêlé d'asbeſte & de fer micacé; du Bannat de *Temeſwar.*

566. Schorl priſmatique, verdâtre & fragile, d'une variété peu commune; des environs de *Schlettau* en Saxe.

567. Schorl vert priſmatique ſur une maſſe de grenats dodécaèdres à bords en biſeau; du *Bannat.*

568. Un rare morceau de ſchorl blanc priſmatique, entremêlé de lames de mica; d'*Altenberg* en Saxe.

569. Schorl noir priſmatique en fines aiguilles, mêlees de feld-ſpath maſqué par beaucoup de mica; de la *Roche-Bernard* en baſſe Bretagne.

570. *Idem*, où l'on voit diſtinctement la forme hexagone de certains priſmes.

571. Morceau d'une fonte ferrugineuſe du *Staffordshire*, très-ſingulière par ſon tiſſu aiguillé, qui imite parfaitement celui de certains ſchorls. Pluſieurs de ces aiguilles forment des faiſceaux divergens & à jour dans les cavités de la maſſe : mais on ſe tromperoit ſi l'on vouloit conclure d'un tel morceau que les ſchorls ſont un produit du feu.

572. *Idem*, dont les cavités ſont pareillement

tapissées de petits faisceaux d'aiguilles divergentes.

573. Autre, plus petit.

574. Autre à grands faisceaux paralleles.

575. Deux morceaux, l'un de schorl noir en aiguilles fines divergentes; de *Johann-Georgenstadt* : l'autre, de schorl vert mêlé de quartz, de galène & de fer micacé; de *Schwartzenberg*.

576. Schorl vert & grisâtre mêlé de pyrites; de *Bohême* : & un morceau comme celui de l'article 574.

577. Un morceau comme le dernier de l'article précédent : & un schorl noir luisant, mêlé de quartz; de *Johann-Georgenstadt*.

578. Un morceau de la variété du dernier de l'article précédent : & un schorl verdâtre mêlé de mine de fer; de *Saxe*.

579. Schorl de *Schwartzenberg*, mélangé comme celui de l'article 575; & un morceau de fonte ferrugineuse qui imite le schorl à fibres contournées.

580. Deux morceaux de schorl, l'un avec galène; de *Schwartzenberg* : l'autre mêlé d'asbeste; du *Bannat*.

581. Un morceau de schorl vert; d'*Ehrenfridersdorff* : & un schorl d'Ecosse de la variété décrite art. 556.

582. Schorl d'un noir luisant mêlé de quartz; de *Johann-Georgenstadt* : & schorl noirâtre mêlé de grisâtre; de *Bohême*.

583. Deux autres morceaux de schorl noir prismatique, l'un comme le premier de l'article précédent, l'autre avec feld-spath & mica; de *Basse-Bretagne*.

584. Deux morceaux, l'un de schorl vert, d'*Ecosse*; l'autre, de *Schwartzenberg*.

585. Schorl blanc prismatique mêlé de mica; d'*Altenberg* : & un schorl noir mêlé de quartz; de *Johann-Georgenstadt*.

586. Morceau de *wolfram* mêlé de quartz; de *Zinnewald* en Bohême : & un morceau de la fonte du N°. 574.

587. Un gros grenat dodécaèdre, à plans rhombes ou rhomboïdaux; des *hautes Alpes* de Stirie. Sa croûte est une argille micacée verdâtre, qui sert de gangue à ces grenats : leurs plans rhombes sont plus ou moins irréguliers, selon que certaines faces se sont accrues aux dépens des faces voisines : neuf pouces de circonférence.

588. Grenat dodécaèdre rhomboïdal, de la grosseur du précédent, poli sur toutes ses faces.

589. Douze gros grenats dodécaèdres, dont neuf entièrement polis, & les trois autres sur quelques faces seulement. Ils composeront autant d'articles.

590. Grenat ſolitaire dodécaèdre, dans une gangue micacée qui l'enveloppe en partie. Il porte, non compris ſa gangue, environ deux pouces de diamètre ; des environs de *Bologne*.

591. *Idem*, un peu moins gros.

592. *Idem*, dont les bords ſont en biſeau.

593. Roche talqueuſe micacée, remplie de grenats dodécaèdres, d'*Ehrenfridersdorff*.

594. *Idem*.

595. Un groupe de grenats dodécaèdres à plans rhombes, d'un verd brûnâtre, mêlés de mine de fer lamelleuſe ; du Bannat de *Temeſwar*.

596. Un joli groupe de grenats dodécaèdres à bords en biſeau ; du *Bannat* : & une roche talqueuſe micacée, remplie de grenats ; du *Tirol*.

597. Groupe de grenats à trente-ſix facettes, qui ne diffèrent de ceux du premier groupe de l'article précédent, qu'en ce que les hexagones des bords tronqués ſont plus larges que les douze rhombes : & une gangue micacée, remplie de grenats.

598. Grenats dodécaèdres dans la mine de fer noirâtre, mêlée de pyrites ; de *Geyer* en Saxe : & une maſſe, en partie criſtalliſée, de grenats rouges & verts ; de *Vogtland*.

599. Deux maſſes criſtalliſées des mêmes grenats ; de *Vogtland* : ils ſont rouges dans l'une, & verts dans l'autre.

600. Un petit groupe d'hyacinthes volcaniques en cubes, dont les bords ſont tronqués; du *Véſuve :* & deux fragmens de gros grenats dodécaèdres, l'un brut, l'autre poli.

MOLYBDÈNE *ou* PLOMBAGINE.

601. MOLYBDENE criſtalliſée en ſegmens de priſmes hexaèdres dans une pierre quartzeuſe ; d'*Altenberg* en Saxe.

602. Autre morceau plus gros, mais à criſtaux un peu moins diſtincts.

603. *Idem*, mêlé de ſchorl.

604. *Idem.*

PYRITES ET MARCASSITES.

605. UN ſuperbe groupe de pyrites cuivreuſes criſtalliſées, diſpoſées par petites maſſes plus ou moins ſaillantes à la manière des ſtalactites, ſur un ſpath calcaire pyramidal qui en eſt preſque totalement incruſté : elles ſont panachées des plus vives couleurs de l'Iris; du *Staffordshire* en Angleterre : dix pouces ſur cinq & demi.

606. Un groupe de la même beauté, mais plus petit.

607. Un très-joli groupe des mêmes pyrites cuivreuſes colorées, & criſtalliſées par petites maſſes à la ſuperficie d'un ſpath calcaire pyramidal. L'azur eſt leur couleur dominante.

608. Autre groupe des mêmes pyrites azurées; de ſon centre s'élève un gros criſtal à deux pointes de ſpath pyramidal, dans l'intérieur duquel on en diſtingue un autre qui eſt incruſté de pyrites.

609. Très-joli groupe de marcaſſites colorées, de l'éclat le plus vif, à la ſuperficie d'un ſpath ſéléniteux protubérancé; des mêmes minières.

610. Un groupe aſſez conſidérable des mêmes marcaſſites, qui incruſtent un ſpath calcaire pyramidal. On y diſtingue dans pluſieurs la forme criſtalline; c'eſt le tétraèdre ou la pyramide triangulaire dont les quatre angles ſolides ſont tronqués net; d'où réſulte un ſolide à huit facettes, dont quatre hexagones, & quatre triangulaires équilatérales.

611. Un beau groupe des mêmes marcaſſites colorées, où domine la couleur pourpre.

612. Autre, où la couleur pourpre eſt mêlée de verdâtre gorge de pigeon.

613. Un grand & très-beau groupe de pyrites cuivreuſes colorées, qui incruſtent preſque en entier de gros mamelons de ſpath ſéléniteux. La baſe eſt une mine de cuivre ſolide, mêlée de ſpath calcaire & de marcaſſites.

614. Autre, où la couleur verte & changeante domine, ſur un ſpath ſéléniteux en boules.

615. Autre, où le ſpath ſéléniteux eſt chargé de ſpath calcaire pyramidal, dont les criſtaux ſont preſque totalement incruſtés des mêmes pyrites panachées.

616. Un beau groupe des mêmes pyrites cuivreuſes, vivement colorées, à la ſuperficie d'un ſpath calcaire dont la baſe eſt chargée de mine de cuivre ſolide, ſans ſpath ſéléniteux.

617. Douze groupes de pyrites cuivreuſes colorées, de toutes les variétés précédentes, qui ſeront détaillés lors de la vente.

618. Un groupe de marcaſſites en cubes, dont les angles ſont plus ou moins tronqués. Elles incruſtent, ſous la forme de mamelons colorés, un groupe de gros criſtaux de roche peu diaphanes; de *Cornouaille*.

619. Groupe de marcaſſites en cubes lamelleux très-éclatans, ſur du quartz des mêmes mines.

620. Autre groupe des mêmes marcaſſites en petits cubes à angles tronqués, qui ont comme végété les uns ſur les autres, auſſi ſur une gangue de quartz.

621. Les mêmes, formant une incruſtation mamelonnée ſur une gangue ſemblable.

622. Autre, à mamelons plus liſſes & plus arrondis, par la fineſſe des cubes qui les compoſent.

623. Un groupe de marcaſſites en cubes ſtriés, dont quelques-unes ont leurs bords en biſeau ; de *Saxe* : c'eſt un paſſage à la forme dodécaèdre. Il eſt entremêlé de galène teſſulaire, ou criſtalliſée.

624. Groupe de marcaſſites en cubes lamelleux, ſouvent tronqués dans leurs angles, & colorés ; de *Schwartzenberg*.

625. Pyrite en boule caverneuſe ſur un ſpath ſéléniteux en tables ; de *Johann-Georgenſtadt*.

626. Pyrite martiale en grands criſtaux priſmatiques & lamelleux dont la forme eſt peu décidée ; ils ſont chargés de petits groupes de criſtaux de roche, d'une formation poſtérieure aux priſmes pyriteux ; des anciennes fouilles de *Freyberg*.

627. Autre groupe des mêmes pyrites lamelleuſes en très-grands ſegmens de priſmes hexagones : elles paroiſſent avoir pris la place d'un ſpath calcaire de même forme, dont il ne reſte cependant aucune trace.

628. Un groupe éclatant de petites marcaſſites dodécaèdres ; du pays de *Trèves* : elles ſont mêlées de quelques criſtaux de quartz.

629. Fine incruſtation pyriteuſe ſur des cubes de fauſſe aigue-marine ; de *Freudenſtein* en Saxe.

630. *Idem*, plus petit, dont la baſe eſt mêlée de galène.

631. Incrustation pyriteuse en grandes lames peu distinctes, de l'espèce des dodécaèdres, sur une mine de cuivre mêlée de blende; de *Bohême*.

632. Autre incrustation pyriteuse, en mamelons lamelleux sur du quartz; de *Saxe*.

633. Spath calcaire prismatique, entremêlé de mamelons pyriteux; de *Saxe*.

634. Pyrites en *Crêtes de Coq*, ou en lames dentelées, posées de champ sur de la galène; des mines du *Derbyshire*.

635. Autre groupe de pyrites dentelées, & en *Crêtes de Coq*, sur une blende rougeâtre; d'*Angleterre*.

636. Morceau singulier de pyrite martiale en stalactite, comme certaines hématites. Sa base offre quelques empreintes cubiques, qui paroissent avoir été laissées par une galène décomposée; du *Hartz*.

637. Pyrites cristallisées, entremêlées de galène & d'un spath séléniteux rhomboïdal, passant à l'état de mine de fer spathique; de *Saxe*.

638. Incrustation de pyrite lamelleuse & mamelonnée sur une pierre quartzeuse; de *Cornouaille*.

639. Croûte pyriteuse, légère & criblée de trous, dont la surface passe à l'état de fer hépatique; de *Hongrie*.

640. Grands criſtaux de marcaſſites dodécaèdres, très-éclatans, avec mine de fer micacée griſe, de l'île d'*Elbe.*

641. Marcaſſite en cubes lamelleux entremêlés de pyrite cuivreuſe; du *Staffordshire.*

642. Autre groupe, peu différent.

643. Autre, qui incruſte de gros mamelons de ſpath ſéléniteux, ſur mine de cuivre jaune ſolide, entremêlée de ſpath pyramidal.

644. Pyrite ſulfureuſe en petits criſtaux d'un grand éclat ſur un ſpath calcaire pyramidal, traverſé par un filon de mine de cuivre ſolide.

645. Un groupe brillant de marcaſſites grandes & petites; de *Saxe.*

646. Autre, de marcaſſites en *Crêtes de Coq* ſur de la galène; d'*Angleterre.*

647. Cubes de ſpath vitreux, chargés d'une fine incruſtation de pyrites lamelleuſes & en *Crêtes de Coq.* Il eſt auſſi mêlé de galène.

648. Marcaſſite en cubes lamelleux groupés en mamelons ſur une pierre quartzeuſe; de *Cornouaille.*

649. Autre incruſtation pyriteuſe ſur un ſpath vitreux cubique, veiné de blende à ſa baſe; de *Saxe.*

650. Groupe de marcaſſites en cubes colorés, mêlés de pyrite granuleuſe également colorée, avec ſpath ſéléniteux rhomboïdal, & ſpath calcaire; de *Saxe.*

651. Portion d'un très-grand prisme hexagone de pyrite martiale lamelleuse, de la variété décrite articles 626 & 627. Il est chargé de spath calcaire, & de quelques lames de mine de fer spathique.

652. Petit groupe brillant de marcassites dodécaèdres, en boule; du pays de *Trèves*.

653. Marcassites en végétation sur un très-joli groupe de spath séléniteux en tables, dont les bords sont en biseau; forme qui résulte de l'octaèdre, dont les deux pyramides sont ici très-légèrement tronquées, parallèlement à leur base; du *Hartz* : & une pyrite cuivreuse colorée sur le spath calcaire.

654. Deux groupes, l'un de pyrites cuivreuses colorées, qui incrustent un spath calcaire pyramidal d'*Angleterre* : l'autre, de marcassites cubiques de *Saxe*.

655. Groupe de marcassites sur du spath perlé rhomboïdal; de *Saxe* : & pyrite cuivreuse colorée, groupée en mamelons sur spath calcaire & mine de cuivre informe.

656. Un groupe de pyrites mamelonnées, entremêlées de spath calcaire lenticulaire sur du quartz; de *Saxe* : & une pyrite cuivreuse colorée, sur du spath calcaire.

657. Groupe de marcassites dodécaèdres; du Comté de *Sayn* : & une pyrite cuivreuse azurée; d'*Angleterre*.

658.

658. Autre groupe de pyrites cuivreuſes colorées, ſur le ſpath ſéléniteux en boules; d'*Angleterre* : & un de marcaſſites en cubes lamelleux; de *Saxe.*

659. Deux incruſtations, l'une de pyrite martiale, l'autre de pyrite cuivreuſe ſur du ſpath calcaire; du *Staffordshire.*

660. Cubes de marcaſſites raſſemblés en globules ſur une veine de mine d'étain; de *Saxe* : & une pierre calcaire griſe, incruſtée de pyrites cuivreuſes colorées; d'*Angleterre.*

661. Groupe de marcaſſites dodécaèdres très-éclatantes, ſur une pyrite informe mêlée de blende & de ſpath ſéléniteux; de *Saxe* : & une pyrite cuivreuſe colorée ſur du ſpath calcaire.

662. Marcaſſites en cubes lamelleux groupés en maſſes hémiſphériques; de *Saxe* : & un morceau comme le dernier de l'article précédent.

663. Deux groupes, l'un de marcaſſites lamelleuſes; du *Hartz* : l'autre, de pyrites cuivreuſes colorées; d'*Angleterre.*

664. Pyrite martiale en ſtalactites; de *Northumberland* : & pyrite cuivreuſe avec ſpath calcaire pyramidal; du *Staffordshire.*

665. Un joli groupe de marcaſſites lamelleuſes entremêlées de petites boules hériſſées de ſpath calcaire pyramidal, ſur un ſpath ſéléniteux; du *Hartz* : & une pyrite cuivreuſe colorée; d'*Angleterre.*

666. Croûte pyriteuſe & caverneuſe ; de *Hongrie :* & un groupe de pyrites cuivreuſes.

667. Maſſe pyriteuſe & lamelleuſe ; de *Cornouaille :* & une incruſtation de pyrite cuivreuſe.

668. *Idem*, à cela près que le premier morceau eſt de *Saxe.*

669. Groupe de marcaſſites cubiques avec galène ; de *Saxe :* & un de pyrites cuivreuſes colorées ſur du ſpath ſéléniteux en boules, accompagné de criſtaux à deux pointes de ſpath calcaire pyramidal.

670. Deux jolis groupes de pyrites cuivreuſes, les unes d'un pourpre éclatant, les autres azurées ſur le ſpath calcaire.

671. Pyrites martiales lamelleuſes, poſées de champ ſur un ſpath calcaire priſmatique ; du *Hartz :* & un groupe de pyrites cuivreuſes.

672. Pyrite martiale en ſtalactites mamelonnées ; du *Hartz :* & une pyrite cuivreuſe colorée ; d'*Angleterre.*

673. Pyrite cuivreuſe incruſtant un ſpath ſéléniteux en boules ; & une maſſe cellulaire de marcaſſites en cubes lamelleux ; du *Hartz.*

674. Un groupe de marcaſſites dodécaèdres à facettes multipliées, d'un éclat ſingulier ; de *Hongrie :* & des mamelons incruſtés de pyrites cuivreuſes ; d'*Angleterre.*

675. Marcaſſite de Hongrie, dont une des faces offre les empreintes de quelque corps décom-

posé, & une pyrite cuivreuse; d'*Angleterre.*

676. Un filon de pyrite martiale solide entre deux couches de schiste; du Duché de *Cumberland* : & un joli groupe de pyrites cuivreuses vivement colorées; du *Staffordshire.*

677. Deux groupes, l'un de pyrites cuivreuses, l'autre de pyrite martiale mamelonnée, entremêlée de cristaux de quartz. Ce dernier vient de *Saxe.*

678. Deux petits groupes, dont un de marcassites dodécaèdres; du pays de *Trèves.*

679. Pyrite martiale en stalactites, ramifiées en façon de dendrites; de *Northumberland* : & un joli groupe de pyrites cuivreuses.

680. Pyrite prismatique hexaèdre, accompagnée de cristaux spathiques & quartzeux, avec galène & mine d'argent noire; de *Saxe* : & un morceau comme le premier de l'article précédent.

681. Un petit groupe éclatant de marcassites dodécaèdres; de *Hongrie* : & une pyrite martiale en stalactites ramifiées; de *Northumberland.*

682. Groupe de marcassites en cubes lamelleux rassemblés en boules; de *Cornouaille* : & une pyrite martiale en stalactites.

683. Marcassites en cubes lamelleux sur de la galène; de *Cornouaille* : & un groupe de pyrites cuivreuses.

684. Pyrite martiale en ſtalactites, & un groupe de marcaſſites colorées; de *Cornouaille.*

685. Groupe éclatant de très-petites marcaſſites dodécaèdres; du Comté de *Hagenbourg :* & un autre de pyrites cuivreuſes d'*Angleterre*, très-vives en couleur.

686. Un groupe de marcaſſites rhomboïdales & lamelleuſes, ſur ſpath vitreux cubique ; d'*Angleterre :* & une pyrite en boule, dont la ſurface eſt auſſi lamelleuſe; de *Hongrie.*

687. Marcaſſite en cubes lamelleux ſur un ſpath vitreux ſemé de galène; de *Saxe :* & une pyrite cuivreuſe; d'*Angleterre.*

688. Un groupe de marcaſſites rhomboïdales; du *Derbyshire :* & un ſpath calcaire parſemé de pyrites cuivreuſes; du *Staffordshire.*

689. Pyrite martiale granuleuſe & lamelleuſe en ſtalactites ſur du quartz criſtalliſé; de *Cornouaille :* & une pyrite cuivreuſe.

690. Groupe de marcaſſites octaèdres dans du quartz; de *Cornouaille :* & un ſpath ſéléniteux en boules, incruſté de pyrites cuivreuſes.

691. Fragment de pyrite priſmatique hexaèdre, lamelleuſe & changeante; de *Saxe :* elle eſt mêlée de blende & de mine de fer ſpathique: & une pyrite martiale granuleuſe en ſtalactites ſur de la galène; de *Cornouaille.*

692. Autre groupe de pyrite martiale en ſtalactites coniques; de *Cornouaille :* & une pyrite cuivreuſe azurée, très-vive en couleur.

693. Groupe de marcaſſites dodécaèdres ; du *Dauphiné :* & un de pyrites cuivreuſes ; d'*Angleterre.*

694. Marcaſſites à quatorze facettes, groupées en rognon cylindrique ; de *Cornouaille :* & un groupe de pyrites cuivreuſes mamelonnées & criſtalliſées.

695. Deux petits groupes, l'un de pyrites cuivreuſes, l'autre de marcaſſites en cubes lamelleux ſur du ſchiſte.

696. Deux autres, dont un de marcaſſites en cubes lamelleux ; du *Staffordshire.*

697. Deux groupes de pyrites martiales ; du *Hartz :* & deux de pyrites cuivreuſes ; d'*Angleterre.*

698. Quatre autres.

699. *Idem.*

700. *Idem.*

MINES DE ZINC.

701. UN grand & très-beau groupe de blende noire luiſante en petits criſtaux polygones très-éclatans, dont la forme peu diſtincte paroît être une modification du dodécaèdre à plans rhombes. Leurs troncatures multipliées ont changé les plans rhombes en trazépoïdes, entremêlés de triangles iſoſcèles & équilatéraux. La baſe du groupe eſt chargée de mine de fer

ſpathique ; du Duché de *Cumberland*, ainſi que la plupart des ſuivans : douze pouces ſur ſix & demi.

702. Un ſuperbe groupe des mêmes criſtaux de blende, raſſemblés dans une large cavité, & diſpoſés par cordons qui s'entrelacent à la ſuperficie d'un groupe de criſtaux de quartz blanc. L'oppoſition de cette couleur blanche avec la couleur noire des criſtaux de blende forme un très-bel effet : l'on remarque un de ces criſtaux preſque iſolé, dont la forme eſt bien diſtincte : quatorze pouces ſur onze.

703. Un groupe pareil au précédent, mais plus petit : huit pouces ſur quatre.

704. Un autre, peu différent.

705. Un groupe agréable des mêmes criſtaux de blende noire luiſante, ſur des criſtaux de quartz blanc.

706. *Idem*, plus petit.

707. Un groupe des mêmes criſtaux de blende, mais colorés à leur ſuperficie : ils ſont entremêlés de cubes, grands & petits, de galène teſſulaire à quatorze facettes, de ſpath calcaire pyramidal, & de mine de fer ſpathique de *Northumberland* : ſept pouces ſur cinq.

708. Autre groupe, qui diffère du précédent en ce que le ſpath calcaire y eſt remplacé par un ſpath fuſible.

709. Un autre peu différent.

710. Un groupe agréable des mêmes criſtaux de blende colorée, entremêlés de galène teſſulaire & de mine de fer ſpathique.

711. Blende noire, lamelleuſe, entremêlée de pyrites, & chargée d'un groupe de criſtaux de ſpath lenticulaire; de *Northumberland.*

712. Un groupe des mêmes criſtaux de blende noire, luiſante & lamelleuſe, mais ſans ſpath calcaire.

713. Un autre dont la baſe eſt mêlée de galène, avec des veines de ſpaths fuſible & calcaire.

714. Blende noire luiſante, en mamelons lamelleux, ſemés ſur un quartz criſtalliſé mêlé de galène; du duché de *Cumberland.*

715. Autre, en criſtaux très-éclatans, non mêlés de quartz, mais dont la baſe eſt pyriteuſe.

716. Petit groupe des mêmes criſtaux de blende, ſans aucun mélange.

717. Un très-rare morceau de blende rouge, phoſphorique au curedent, éparſe avec un peu de galène dans du feld-ſpath; de *Scharfſenberg* en Saxe.

718. Autre morceau, peu commun, de blende jaunâtre, phoſphorique lorſqu'on la gratte avec la pointe d'un couteau: elle forme un filon aſſez épais, mêlé de galène, & en quelques endroits de blende rougeâtre phoſphorique au curedent; de la même minière.

719. Six morceaux de blende jaunâtre phoſphorique, mêlée de galène, de pyrite & de feld-

ſpath ; de *Scharffenberg :* ils ſeront détaillés lors de la vente.

720. Un morceau intéreſſant de blende régénérée par le feu des fourneaux. C'eſt une eſpèce de cadmie fibreuſe & lamelleuſe, de couleur verdâtre, qui ſe ſublime à la voûte des fourneaux où l'on traite les mines d'argent mêlées de blende; à *Freyberg* en Saxe. Ces morceaux (que les Allemands nomment *offenbruck*) ſont phoſphoriques avec le curedent, de même que la blende rouge de *Scharffenberg.*

721. Autre morceau, plus petit.

722. *Idem*, dont le tiſſu lamelleux eſt plus apparent.

723. Un rare & très-curieux groupe, dont la baſe préſente une veine de blende argentifère d'un brun rougeâtre. Le groupe eſt compoſé de grands criſtaux de quartz, entremêlés de lames de feld-ſpath rougeâtre rhomboïdal, qui, de même que les criſtaux de quartz, eſt incruſté d'une multitude de très-petits criſtaux de ſpath ſéléniteux rhomboïdal. Ceux-ci ſont eux-mêmes chargés çà & là d'autres petits criſtaux de ſpath calcaire dodécaèdre à plans pentagones; de *Bergſtadel* en Bohême.

724. Un groupe de criſtaux de blende, demi-tranſparente, entremêlés de marcaſſites & de criſtaux de roche, avec une teinte rougeâtre, incruſtés de ſpath ſéléniteux rhomboïdal & de ſpath calcaire pyramidal; de *Saxe.*

725. Blende lamelleuſe, incruſtée de pyrite granuleuſe couleur d'or, & entremêlée de grands cubes de ſpath vitreux ; du *Derbyshire*, ainſi que la plupart des articles ſuivans.

726. Un beau groupe de blende en criſtaux lamelleux, entremêlés de cubes de ſpath vitreux, dans leſquels on remarque un autre cube intérieur, qui eſt comme ſaupoudré d'une pouſſière fine pyriteuſe. Pluſieurs de ces cubes ſont incruſtés de ſpath calcaire pyramidal.

727. *Idem*, avec cette différence que les cubes de ſpath vitreux ſont plus grands, & que l'incruſtation de ſpath calcaire s'étend auſſi ſur les criſtaux de blende. La baſe contient un peu de galène.

728. Autre, où les cubes de ſpath vitreux ſont plus diaphanes ; l'incruſtation fine pyriteuſe s'étend à leur ſurface, ainſi que ſur les criſtaux de blende.

729. Autre groupe, dans lequel la blende forme des mamelons lamelleux, incruſtés d'un côté de ſpath calcaire pyramidal, qui s'étend auſſi ſur les cubes de ſpath vitreux.

730. Blende noire luiſante, en criſtaux lamelleux, accompagnée des mêmes ſubſtances que dans les groupes précédens. Les cubes de ſpath vitreux ont une teinte jaunâtre.

731. Un joli groupe de blende lamelleuſe noire, entremêlée de criſtaux à deux pointes de ſpath

calcaire pyramidal, lesquels ont acquis plus de grosseur que dans les précédens.

732. Autre, où la blende est presque entièrement recouverte par le spath pyramidal à petits cristaux diaphanes.

733. Blende noire lamelleuse, luisante, agréablement entremêlée de spath calcaire pyramidal.

734. Autre, avec galène & spath vitreux cubique.

735. Blende noire, lamelleuse, chargée de spath calcaire dodécaèdre à plans pentagones; des mêmes minières.

736. Blende lamelleuse, hémisphérique, à laquelle adhère un gros cristal de galène octaèdre, incrusté de petits cubes de spath vitreux.

737. Un joli groupe de blende rouge en petits cristaux transparens, entremêlés de cristaux de quartz; des anciennes fouilles du *Hartz*.

738. Blende rouge, plus foncée, du *Hartz*, avec pyrites, spath calcaire & mine de fer spathique.

739. *Idem.*

740. Un groupe peu commun de cristaux de blende transparente, d'un jaune brunâtre ou de couleur de colophone, entremêlés de pyrites & de galène cristallisée, sur du quartz; de *Kapnick* en Transilvanie.

741. Un joli groupe de cristaux de blende jaunâtre transparente; de *Kapnick*: ils sont en-

tremêlés de mine d'argent griſe granuleuſe, de quartz criſtalliſé, de pyrites, & de quelques lames de ſpath ſéléniteux rhomboïdal.

742. Blende lamelleuſe argentifère, entremêlée de galène décompoſée, & de pyrites aurifères, dans un groupe de ſpath ſéléniteux rhomboïdal, en lames poſées de champ; de la même minière : ſix pouces ſur cinq.

743. *Idem*, plus petit, qui contient, avec les ſubſtances précédentes, de la mine d'argent griſe granuleuſe.

744. Un groupe remarquable des mêmes criſtaux de blende, en partie noirs & opaques, en partie diaphanes & brunâtres : ils ſont accompagnés d'une galène qui ſe décompoſe, de pyrites, & de mine d'argent griſe ſur un ſpath ſéléniteux; de la même minière.

745. Autre, où la décompoſition de la galène eſt encore plus marquée. La couleur de la blende tire ſur celle de la colophone; ſa gangue eſt un ſpath ſéléniteux, qui s'y montre çà & là en petites lames rhomboïdales, diaphanes vers le centre, & d'un blanc mat vers les bords.

746. Un beau morceau de manganaiſe, ſolide & criſtalliſée en aiguilles, ou rayons divergens qui s'entrelacent comme certaines mines d'antimoine; il eſt ſans gangue, & vient d'*Ilefeld* en Thuringe.

747. *Idem*, plus petit.

748. Un ſuperbe morceau de manganaiſe criſtalliſée en fines aiguilles, diſpoſées par faiſceaux divergens qui s'implantent dans un ſpath compacte ou ſéléniteux blanc; de *Schurde* en Thuringe, ainſi que les ſuivans.

749. Un autre plus petit, dont les aiguilles ſont plus diſtinctes, & plus profondément engagées dans le ſpath ſéléniteux. La forme priſmatique rhomboïdale de ces aiguilles ſe fait remarquer à l'une des extrémités du morceau.

750. *Idem*, par faiſceaux étoilés

751. Joli morceau de manganaiſe criſtalliſée en très-fines aiguilles qui partent, en divergeant, de différens centres. La baſe eſt une croûte de manganaiſe ſtriée, recouverte d'une couche ochreuſe brune.

752. Autre morceau, peu différent.

753. Manganaiſe en grands faiſceaux divergens, entre deux croûtes de manganaiſe ſtriée.

754. Joli groupe de manganaiſe étoilée; de la même minière.

755. Autre très-joli groupe de la même variété.

756. Manganaiſe en petites étoiles dans un ſpath ſéléniteux, en partie coloré en brun par la manganaiſe qu'il renferme.

757. Autre morceau de la même variété, où la couleur brune du ſpath eſt diſtribuée par veines plus ou moins larges.

758. Autre morceau curieux par ſes veines onduleuſes, alternativement blanches & couleur de corne.

759. Huit morceaux de manganaiſe de *Schurde* en Thuringe, de toutes les variétés précédentes, les uns ſans gangue, les autres dans le ſpath compacte ou ſéléniteux : ils ſeront détaillés lors de la vente.

760. Un joli morceau de manganaiſe en courtes & fines aiguilles, raſſemblées en mamelons veloutés; du Comté de *Sayn*.

761. Autre, plus petit, mêlé de quartz.

762. Un rare morceau de manganaiſe colorée, gorge de pigeon, diſpoſée par faiſceaux divergens; d'*Ilefeld* en Thuringe.

763. Un grand & très-beau morceau de manganaiſe en grappes, ou en ſtalactites protubérancées, abſolument ſemblables, à la couleur près, à l'hématite ou ſtalactite martiale. Ce ſont ſans doute de pareils morceaux qui ont fait autrefois ranger la manganaiſe parmi les mines de fer; erreur d'autant plus facile à commettre, que l'hématite martiale accompagne quelquefois cette hématite de zinc. Dans le morceau dont il s'agit, la manganaiſe a perdu ſon brillant métallique, excepté dans quelques caſſures qui conſervent une couleur de molybdène plus ou moins rembrunie; de la minière dite *Eizer-Zeche*, près Naſſau-Siegen;

cinq pouces de hauteur ſur ſix pouces de diamètre.

764. Un curieux morceau de la même manganaiſe en ſtalactites très-alongées, qui forment un faiſceau de cylindres mamelonnés, mouſſes à leur extrémité inférieure, & ſouvent fiſtuleux vers leur origine; de la même minière: il porte un peu plus d'un pied de longueur ſur cinq pouces de largeur.

765. Autre, plus petit, à peu près de même forme, mais remarquable en ce que la plupart des cylindres mamelonnés qui le compoſent, ſont mouſſes & renflés dans leurs deux extrémités: ſept pouces de longueur ſur quatre de largeur.

766. Autre morceau de manganaiſe en ſtalactites fiſtuleuſes & mamelonnées, qui laiſſent entre elles des interſtices plus ou moins grands: ſix pouces ſur quatre.

767. Un morceau de manganaiſe en grappe, dont les mamelons paroiſſent formés de pluſieurs couches concentriques.

768. Autre, plus petit, dont les dernières couches ſont une manganaiſe à très-fines aiguilles qui ſe concentrent, & qui conſervent dans leur caſſure leur brillant métallique.

769. Huit morceaux choiſis de manganaiſe en ſtalactites cylindriques ou mamelonnées, de toutes les variétés précédentes; ils ſeront détaillés lors de la vente.

770. Un gros morceau de manganaiſe en ſtalactites, dont les mamelons, compoſés de couches bien diſtinctes qui ont perdu leur éclat métallique, ſemblent avoir végété les uns ſur les autres : il eſt d'une minière différente, mais de la même Principauté de *Naſſau-Siegen*.

771. Un curieux morceau de manganaiſe en ſtalactites, dont les mamelons ſe réuniſſent en feuilles peu épaiſſes & percées à jour, dans le goût de certains ornemens d'architecture gothique. Ce morceau, qui paroît mêlé de fer, eſt du Comté de *Sayn*.

772. *Idem*.

773. Autre curieux morceau de manganaiſe en végétation, ou en ſtalactites qui ſe ramifient, entremêlé de veines de quartz; des environs de *Schwartzenberg* en Saxe.

774. Un morceau de manganaiſe étoilée dans le ſpath ſéléniteux; de *Schurde* en Thuringe : & un joli groupe de criſtaux de blende, parmi leſquels on en diſtingue d'aſſez réguliers ſur un ſpath perlé; du duché de *Cumberland*.

775. *Idem*, à cela près que le groupe de criſtaux de blende eſt mêlé de pyrites; du Comté de *Derby*.

776. Deux groupes, l'un de manganaiſe en faiſceaux divergens; d'*Ilefeld* en Thuringe : l'autre, de blende ſur ſpath vitreux cubique; de *Cumberland*.

777. Un très-joli groupe de criſtaux de blende, dans pluſieurs deſquels la forme particulière à cette eſpèce eſt bien diſtincte, ſur mine de fer ſpathique, dont la baſe eſt chargée de ſpath vitreux; de *Northumberland:* & une manganaiſe à fines aiguilles dans le ſpath ſéléniteux; de *Schurde.*

778. Autre joli groupe de criſtaux de blende, entremêlés de cubes de fauſſe améthiſte nuancée; de *Northumberland:* & un morceau de blende ſolide & lamelleuſe, avec quartz & mine jaune de cuivre; de *Saxe.*

779. Groupe de petits criſtaux de blende, aſſez bien conformés, entremêlés de criſtaux de quartz, de pyrites & de mine de fer ſpathique; du duché de *Cumberland:* & une manganaiſe étoilée dans le ſpath ſéléniteux.

780. Deux jolis groupes, l'un de blende noire luiſante en criſtaux lamelleux, ſur un ſpath vitreux cubique, incruſté de petits criſtaux diaphanes & à deux pointes de ſpath pyramidal; du Comté de *Derby:* l'autre eſt une manganaiſe en mamelons lamelleux & veloutés; du Comté de *Sayn.*

781. Un groupe très-éclatant de petits criſtaux de blende; du duché de *Cumberland:* & une manganaiſe étoilée; de *Schurde.*

782. Un curieux morceau de blende en gros criſtaux tranſparens, couleur de colophone, entremêlés de mine d'argent griſe granuleuſe; de

Kapnick en Tranſilvanie : & un morceau de manganaiſe.

783. Un joli morceau de manganaiſe étoilée ; de *Schurde* : & blende d'un brun rougeâtre en criſtaux tranſparens ſur du quartz ; de *Bohême*.

784. Deux jolis morceaux, l'un de manganaiſe étoilée ; de *Schurde* : l'autre de manganaiſe mamelonnée ; d'*Eiſer-Zeche*.

785. Deux morceaux de blende : elle eſt rougeâtre dans l'un, avec quartz & ſpath ſéléniteux; noirâtre dans l'autre, avec galène & fauſſes améthiſtes cubiques.

786. Blende rouge criſtalliſée, ſur une gangue quartzeuſe, mêlée de ſpath calcaire & de mine de fer ſpathique ; du *Hartz* : & blende noire en criſtaux lamelleux, ſur ſpath vitreux cubique mêlé de galène; du Comté de *Derby*.

787. Blende couleur de poix en grands criſtaux très-confus, chargés d'un groupe de criſtaux de quartz ; du *Hartz* : & un groupe des mêmes criſtaux de blende, mêlés de ſpath calcaire ; de *Northumberland*.

788. Deux groupes de blende criſtalliſée ; de *Northumberland* : l'un eſt incruſté de criſtaux de quartz, & l'autre de petits cubes de ſpath vitreux.

789. Blende criſtalliſée, mêlée de pyrites ; du *Derbyshire* : & manganaiſe en aiguilles dans le ſpath ſéléniteux.

790. Autre groupe de criſtaux de blende, mêlés de galène teſſulaire ; du *Derbyshire :* & une manganaiſe étoilée.

791. Manganaiſe en ſtalactites, de la variété de l'article 771 : & blende en mamelons criſtalliſés, ſur des cubes de ſpath vitreux.

792. Un morceau de blende jaunâtre phoſphorique ; de *Scharffenberg :* & un de manganaiſe aiguillée ; de *Schurde.*

793. Autre morceau de manganaiſe dans le ſpath ſéléniteux ; & un groupe de criſtaux de blende entremêlés de cubes de ſpath vitreux.

794. Deux morceaux, l'un de manganaiſe étoilée, l'autre de blende lamelleuſe & pyriteuſe, avec ſpaths calcaire & vitreux.

795. Blende criſtalliſée, mêlée de galène & de ſpath vitreux en petits cubes ; du *Derbyshire :* & une cadmie des fourneaux ; de *Saxe.*

796. Blende lamelleuſe, ſolide, d'un jaune verdâtre ; de *Bohême :* & un groupe de criſtaux de blende ſur quartz criſtalliſé, parſemé de quelques cubes de ſpath vitreux ; du Duché de *Cumberland.*

797. Deux morceaux, l'un de blende dans le ſpath calcaire pyramidal ; du *Derbyshire :* l'autre, de manganaiſe étoilée.

798. Deux morceaux de blende, dont un de la variété dite *Horn-blende* par les Saxons.

799. Quatre morceaux, ſavoir : blende rougeâtre ſur du quartz ; de *Bohême :* blende noirâtre ſur

mine de fer ſpathique; de *Northumberland:* & deux morceaux de manganaiſe : le premier, du Comté de *Sayn :* & le ſecond, de *Schurde.*

800. Quatre autres, dont deux manganaiſes & deux blendes.

COBALT, KUPFERNICKEL ET BISMUTH.

801. MINE de cobalt griſe, ſolide & criſtalliſée en cubes, dans du quartz en partie criſtalliſé; de *Schneeberg*, en Saxe.

802. Un joli groupe de criſtaux de mine de cobalt griſe, dans du quartz; auſſi de *Schneeberg.*

803. Mine de cobalt griſe, ſolide & criſtalliſée, de la meilleure qualité dans le quartz; de *Rappolt* à Schneeberg. Elle eſt en partie colorée gorge de pigeon.

804. Mine de cobalt griſe, ſolide & mamelonnée, mêlée de biſmuth; de *Biber*, en Heſſe.

805. Mine de cobalt griſe, ſolide, entremêlée de ſpath compacte ou ſéléniteux, avec mine de fer ſpathique, & ſon efflorescence couleur de fleurs de pêcher; auſſi de *Biber.*

806. Un beau morceau de mine de cobalt griſe, entremêlée de mine de fer ſpathique rhomboïdale, en grands criſtaux bien diſtincts; de *Biber.*

807. Un morceau peu commun de mine de cobalt tricotée ou en dendrites, qui proviennent de la décompoſition d'un argent vierge de même forme. Elle contient quelques portions de mine d'argent vitreuſe, & rend cinq marcs de ce métal au quintal; d'*Himmelsfurſt* à Freyberg.

808. *Idem.*

809. Autre beau morceau de mine de cobalt tricotée, tenant argent; d'*Annaberg*, en Saxe.

810. Mine de cobalt tricotée & tigrée, dans le ſpath calcaire, d'une ancienne mine de *Freyberg*, en Saxe.

811. Mine de cobalt griſe, mêlée de biſmuth, dans un ſpath ſéléniteux rougeâtre, adhérent au granite; de la Principauté de *Furſtemberg.*

812. Mine de cobalt griſe, tenant argent, dans une gangue pareille à celle du morceau précédent.

813. Mine de cobalt noire, tenant argent, avec fleurs granuleuſes à ſa ſuperficie, dans le ſpath ſéléniteux, des mêmes mines.

814. Mine de cobalt noirâtre, avec ſon enduit granuleux, couleur de fleurs de pêcher, dans le ſpath ſéléniteux.

815. Autre morceau, encore plus chargé de fleurs granuleuſes.

816. Un grand morceau de fleurs de cobalt rouges, ſur une pierre ſablonneuſe, veinée de ſpath calcaire; de *Saalfed*, en Thuringe.

817. *Idem*, plus petit.

818. Mine de cobalt terreuſe, mêlée de mine de cuivre griſe, & chargée de fleurs de cobalt étoilées; de *Saalfeld.*

819. Un beau morceau de Kupfernickel, mêlé de mine de cobalt griſe; auſſi de *Saalfeld.*

820. Autre morceau de Kupfernickel, chargé de fleurs de cobalt rouges, de la même minière.

821. Kupfernickel, mêlé de cobalt gris, morceau ſolide & ſans gangue; de *Schneeberg.*

822. Mine de biſmuth en dendrites, dans le jaſpe rouge; du *Cerf-blanc* à Schneeberg.

823. Mine de biſmuth, gorge de pigeon, dans une gangue quartzeuſe, mêlée de kneiſſ; de *Schneeberg.*

824. Autre morceau de mine de biſmuth, gorge de pigeon, chargé de globules de biſmuth, qu'on en a dégagé à l'aide d'un médiocre degré de chaleur.

825. Mine de biſmuth tigrée, dans le ſpath calcaire; de *Schneeberg.*

826. Mine de biſmuth ſolide & gorge de pigeon; de *Johann-Georgenſtadt.*

827. Criſtalliſation artificielle de biſmuth; des fonderies de *Bohême.* C'eſt un amas de cubes plus ou moins complets, & dont pluſieurs ſont implantés les uns ſur les autres en décroiſſant progreſſivement, d'où réſultent des eſpèces de pyramides à angles ſaillans & rentrans, très-différentes de celles qui réſultent des agrégations de l'octaèdre.

828. Deux morceaux, l'un de mine de cobalt grise, avec ses fleurs, mêlé de galène tessulaire ; de *Bohême :* l'autre de mine de cobalt terreuse, avec ses fleurs, mêlé de mine de cuivre grise ; de *Saalfeld.*

829. Mine de cobalt tricotée ; d'*Himmelsfurst :* & un morceau comme le dernier de l'article précédent.

830. Mine de bismuth lamelleuse, dont quelques globules ont été dégagés par le feu ; de *Schneeberg :* & une mine de cobalt terreuse, avec ses fleurs ; de *Saalfeld.*

831. Un joli morceau de fleurs granuleuses rouges, sur mine de cobalt terreuse ; de *Saalfeld :* & une mine de bismuth, gorge de pigeon ; de *Schneeberg.*

832. Deux morceaux, l'un de Kupfernickel, mêlé de mine de cobalt grise ; l'autre de cobalt terreux, de couleur verdâtre, avec ses fleurs rouges ; de *Saalfeld.*

833. Deux mines de cobalt, de *Saalfeld*, dont une mêlée de mine de cuivre grise tenant argent, l'autre avec fleurs rouges gramuleuses : toutes deux dans le spath séléniteux.

834. Deux aurres ; aussi de *Saalfeld.*

835. Deux autres, dont une sablonneuse, avec ses fleurs, de la même minière.

836. Mine de cobalt terreuse verdâtre ; de *Saalfeld :* & une de bismuth gorge de pigeon, de *Schneeberg*, qui a été légèrement chauffée.

837. Mine de cobalt ſolide, mêlée de mine de cuivre griſe; & fleurs de cobalt étoilées dans le ſpath ſéléniteux.

838. Kupfernickel mêlé de mine de cobalt ſolide très-compacte; de *Saalfeld* : & fleurs rouges étoilées de la même minière.

839. Deux morceaux, l'un de mine de cobalt griſe dans la mine de fer ſpathique; de *Biber* : l'autre de cobalt hépatique avec ſes fleurs; de *Saalfeld.*

840. Autre morceau de cobalt hépatique, & une mine de biſmuth dans le jaſpe rouge; de *Schneeberg.*

841. Mine de biſmuth, un peu chauffée pour en dégager le biſmuth vierge; de *Johann-Georgenſtadt* : & fleurs de cobalt rouges & noires; de *Saalfeld.*

842. Mine de gobalt griſe, dans le granite de *Furſtemberg* : & mine de cobalt terreuſe verdâtre dans le ſpath ſéléniteux; de *Saalfeld.*

843. Mine de cobalt griſe criſtalliſée dans le quartz; de *Saxe* : & fleurs de cobalt; de *Saalfeld.*

844. Deux mines de cobalt hépatiques, l'une avec ſes fleurs, couleur de fleur de pêcher, l'autre, avec azur de cuivre, dans le ſpath ſéléniteux; de *Saalfeld.*

845. Deux mines de cobalt, terreuſes & hépatiques avec fleurs rouges, de la même minière.

846. Mine de cobalt grise mêlée de bismuth, dans un spath séléniteux rougeâtre, de *Furstemberg* : & une de cobalt terreux, avec ses fleurs rouges ; de *Saalfeld.*

847. Mine de bismuth, avec un enduit qui paroît être une ochre jaunâtre de bismuth & avec des globules de bismuth vierge, dégagées par le feu ; de *Schneeberg* : & une mine de cobalt terreuse, verdâtre ; de *Saalfeld.*

848. Mine de cobalt noirâtre tenant argent, dans le granite ; de *Furstemberg* : & trois morceaux variés de mine de cobalt ; de *Saalfeld.*

849. Quatre autres mines de cobalt, dont une grise & cristallisée ; de *Saxe.*

850. Deux mines de cobalt, & deux de bismuth.

ARSENIC.

851. UN curieux morceau d'arsenic vierge ou testacé, mêlé de quartz : il est en forme de croûte cellulaire & mamelonnée ; de *Johann-Georgenstadt.*

852. Deux calottes hémispheriques, formant des couches alternatives assez épaisses d'arsenic testacé & de galène : ce morceau singulier & peu commun vient des anciennes mines d'*Andreasberg*, au Hartz.

853. Autre calotte de régule d'arsenic natif,

entre deux couches de galène à grandes & petites facettes, avec un peu de quartz ; de la même minière.

854. Régule d'arſenic natif, entremêlé de mine d'argent rouge criſtalliſée, & de ſpath calcaire ; de *Sainte-Marie auxMines*.

855. Un très-beau groupe de criſtaux de *miſpickel*, ou pyrite blanche arſénicale en priſmes rhomboïdaux, de plus d'un pouce de longueur ſur quatre à cinq lignes de largeur : ils ſont entremêlés de criſtaux de roche, & comme ſaupoudrés de galène noircie par l'arſenic ; de *Freyberg* en Saxe.

856. *Idem*, mais à criſtaux plus engagés, ſans galène ſuperficielle.

857. Un joli groupe de *miſpickel* en priſmes rhomboïdaux très-diſtincts & colorés, dont l'extrémité tend à former, par l'élévation d'une ligne diagonale, deux plans triangulaires qui ſont ici peu prononcés ; de *Munſig* en Saxe.

858. Un curieux groupe des mêmes criſtaux de *miſpickel*, priſmatiques rhomboïdaux, leſquels ſont tous terminés par un ſommet dièdre, à plans triangulaires : ils ont pour baſe un petit groupe de criſtaux de roche; auſſi de *Munſig*.

859. Grands cubes rhomboïdaux de miſpickel dans un groupe de criſtaux de roche; de *Kuſchacht* à Freyberg : pluſieurs de leurs faces en ſont totalement incruſtées.

860. Un curieux groupe composé de grands rhombes de miſpickel, entremêlés de blende, de pyrite ſulfureuſe, & de mine de fer ſpathique rhomboïdale : le tout eſt parſemé de petits criſtaux de ſpath calcaire dodécaèdre & de marcaſſites ; de la même minière que le précédent.

861. Miſpickel priſmatique, ou en longues aiguilles dans une gangue quartzeuſe, mêlée de blende ; de *Saxe*.

862. Pyrite arſénicale en maſſe, dans une gangue quartzeuſe, avec une veine de ſchiſte mêlée de pyrite ſulfureuſe ; de *Cornouaille*.

863. Groupe de petits criſtaux de miſpickel très-éclatans, dans le quartz ; de *Munſig*.

864. Miſpickel rhomboïdal & coloré, dans le quartz, en partie criſtalliſé ; de *Freyberg*.

865. *Idem*, où les rhombes de miſpickel ſont plus grands.

866. Autre morceau de miſpickel, mêlé de quartz & de blende ; de *Saxe*.

867. Un joli morceau de miſpickel priſmatique ; de *Munſig* en Saxe : ſa gangue quartzeuſe eſt mêlée d'amiante ſuperficiel.

868. Soufre arſénical ou réalgar tenant or, dans une gangue quartzeuſe ; de *Nagyag* en Tranſilvanie : morceau peu commun.

869. Autre morceau de réalgar dans le quartz, avec calcédoine en petits mamelons ; des

mines d'antimoine de *Felſobanya* dans la haute Hongrie.

870. Quatre autres morceaux de réalgar dans le quartz ; de la même minière : ils ſeront détaillés lors de la vente.

871. Un réalgar tenant or, dans une terre argilleuſe endurcie ; de *Nagyag* : & un petit groupe de miſpickel rhomboïdal ; de *Saxe.*

872. Miſpickel priſmatique ; de *Freyberg* : & un morceau de réalgar ; de *Felſobanya.*

873. *Idem*, avec cette différence que le miſpickel priſmatique eſt mêlé de blende, & que le réalgar eſt accompagné de calcédoine.

ANTIMOINE.

874. UN rare & ſuperbe morceau de mine d'antimoine criſtalliſée en très-longues aiguilles divergentes autour de différens centres : elles ſont plus ou moins incruſtées d'une effloreſcence ſulfureuſe blanchâtre, & de plus entremêlées de larges tablettes rhomboïdales d'un ſpath ſéléniteux, diaphane & coloré, dans lequel ſont implantées les aiguilles d'antimoine, qui le traverſent ſouvent de part en part : ces rhombes de ſpath ſéléniteux étant, pour l'ordinaire, plus diaphanes vers les bords que vers le centre, paroiſſent fomés de pluſieurs rhombes concentriques, dont les extérieurs devien-

nent souvent hexagones par la troncature naturelle de deux des angles opposés du rhomboïde. Les plus grandes de ces lames ont près de deux pouces de largeur, sur environ trois lignes d'épaisseur, mais il y en a de si petites qu'elles échappent à la vue; de *Felsobanya*: cinq pouces de hauteur sur quatre de largeur.

875. Un morceau de la même variété, plus chargé de spath séléniteux.

876. Un beau morceau de mine d'antimoine cristallisée en grandes aiguilles divergentes, entremêlées d'une multitude d'autres de la plus grande finesse, chargées d'une incrustation sulfureuse jaune : les grandes aiguilles sont spéculaires dans leur cassure, & chargées de très-petits rhombes de spath séléniteux; de la même minière.

877. Mine d'antimoine en longues & fines aiguilles divergentes; de la même minière : elle est chargée de spath séléniteux rhomboïdal en lames fort épaisses, dont quelques-unes contiennent intérieurement du réalgar.

878. Un superbe morceau de mine d'antimoine en grosses aiguilles divergentes & comme étoilées, chargées de mine d'antimoine en aiguilles capillaires, panachées des plus vives couleurs : cette dernière est entremêlée d'un spath séléniteux rhomboïdal, aussi coloré par l'antimoine dont il est rempli, tandis que les grands cristaux du même spath qui servent

de base au groupe, conservent leur couleur naturelle ; aussi de *Felsobanya.*

879. Autre beau morceau de mine d'antimoine étoilée sur le spath séléniteux : elle sert de base à un large faisceau d'aiguilles capillaires d'antimoine : les unes & les autres offrent les plus vives couleurs de l'arc-en-ciel.

880. Un autre beau faisceau d'aiguilles fines & vivement colorées de mine d'antimoine ; elles sont comme saupoudrées de mine d'antimoine en plumes, aussi colorées, & de plus entremêlées de quelques globules d'arsenic blanc, & de petits rhombes de spath séléniteux.

881. Douze morceaux de choix de mines d'antimoine colorées ou cristallisées, de toutes les variétés precédentes, à l'exception d'un seul, (marqué *M*), lequel est chargé d'un enduit noir arsenical, qui s'effleurit par l'humidité. Aucun des morceaux privés de cet enduit n'est sujet à tomber en efflorescence. On les détaillera lors de la vente.

882. Un joli faisceau d'aiguilles d'antimoine divergentes, entre lesquelles sont couchées d'autres aiguilles qui s'entrelacent avec les premières.

883. Un grand & très-beau morceau de mine d'antimoine en plumes grises, qui recouvrent presque en entier un groupe de petits cristaux de quartz ; de la même minière que les précédens.

884. Autre morceau plus petit d'antimoine en plumes grises, mais curieux, en ce que cet

antimoine eſt rempli de très-petits criſtaux de roche à deux pointes qui s'y trouvent libres & détachés : ils paroiſſent avoir pris naiſſance avec la mine même qui les renferme, & être conſéquemment d'une formation poſtérieure à la croûte quartzeuſe qui lui ſert de gangue.

885. Un très-beau morceau de mine d'antimoine criſtalliſée ; de *Chremnitz* en Hongrie : ces criſtaux ſont implantés ſur une gangue quartzeuſe, & pluſieurs d'entre eux ſont aſſez réguliers pour montrer leur forme priſmatique hexagone, ſtriée, plus ou moins comprimée, terminée tantôt par des ſommets dièdres ou tétraèdres, & tantôt tronquée net.

886. Un curieux morceau de mine d'antimoine griſe en longues aiguilles lamelleuſes dans le quartz, en partie criſtalliſé; de *Braunſdorff* en Saxe : ce morceau offre ceci de particulier, que les aiguilles d'antimoine ont été recouvertes d'une croûte de petits criſtaux de quartz, qui forme des cavités plus ou moins profondes ſur une des faces du morceau où les aiguilles d'antimoine ſe ſont décompoſées.

887. Mine d'antimoine griſe tenant argent, dans une gangue quartzeuſe; une des cavités criſtalliſées eſt tapiſſée de mine d'antimoine en plumes rouges, dans laquelle ſe trouve quelques criſtaux de roche à deux pointes qui ne paroiſſent point adhérens ; de *Braunſdorff*, ainſi que les ſuivantes.

888. Mine d'antimoine grise cristallisée, près de laquelle sont quelques rayons de mine d'antimoine en plumes rouges, sur un quartz cristallisé.

889. Mine d'antimoine en plumes rouges, mêlée de mine d'antimoine en plumes grises & colorées, dans une gangue quartzeuse.

890. Un morceau plus grand, de la même variété.

891. Six autres morceaux non moins intéressans, qui seront détaillés.

892. Mine d'antimoine grise en aiguilles qui passent à l'état de soufre doré natif, dans le quartz; de *Kapnick* en Transilvanie : & un antimoine gris; de *Saxe*.

893. Deux mines d'antimoine, de *Saxe*, dont une en plumes rouges & grises.

894. *Idem.*

MERCURE.

895. Un beau morceau de mercure coulant, mêlé d'asphalte & de cinabre en petits cristaux transparens dans le spath séléniteux; de *Moerschfeld.*

896. Un petit morceau très-éclatant de cinabre en cristaux transparens, rouges comme des rubis, entremêlés de mercure vierge ou coulant; de la même minière.

897. Un riche morceau de cinabre ſolide & criſtalliſé, avec mercure coulant; de *Moerschfeld.*

898. *Idem*, plus petit, encore plus riche.

899. Morceau de cinabre ſolide, traverſé par une veine de cinabre en criſtaux tranſparens, mêlés de mercure coulant.

900. Un morceau de cinabre ſolide & pyriteux; de *Moerschfeld.*

901. Un morceau ſingulier de cinabre de deux nuances différentes, entremêlé de galène; de la même minière.

902. Douze morceaux de cinabre, de toutes les variétés précédentes, leſquels ſeront détaillés lors de la vente.

903. Un rare morceau de mine de mercure cornée, mêlée de mercure coulant dans les cavités d'une mine de mercure en cinabre; de *Muſchel-Landsberg.*

904. Autre, où le mercure corné natif eſt en très-petits criſtaux, dont la forme eſt peu diſtincte.

905. *Idem.*

906. Mine de mercure en cinabre ſolide & lamelleux dans le ſchiſte; d'*Idria* en Carinthie.

907. Autre morceau de cinabre ſolide, compacte & très-peſant; de la même minière.

908. Un morceau peu commun de mine de mercure

cure en cinabre avec azur de cuivre; de *Muſchel-Landsberg*.

909. Un beau morceau de fleurs de cinabre, d'un rouge vif & velouté, dans une hématite fibreuſe; d'une ancienne mine de *Wolfstein* dans le Palatinat.

910. Mine de mercure en cinabre, ſolide & criſtalliſée, dans la mine de fer, chargée d'un côté de fleurs de cinabre en pouſſière d'un rouge vif.

911. *Idem*, mêlée de pyrites.

912. Mine de mercure en cinabre dans la pyrite ſulfureuſe qu'accompagne une mine de fer hépatique; de *Wolfstein*, ainſi que les ſuivantes.

913. Un curieux morceau de cinabre ſolide & compacte, avec un groupe de ſpath ſéléniteux en tables, dont les bords ſont en biſeau: ils ſont auſſi mêlés de cinabre, & couverts de fleurs de cinabre un peu éteintes. La baſe du morceau préſente des empreintes rhomboïdales.

914. Autre morceau de la même nature, dont les criſtaux de ſpath ſéléniteux, de même que les empreintes rhomboïdales, ſont incruſtés de cinabre criſtalliſé.

915. Mine de mercure en cinabre, recouverte d'un groupe de ſpath ſéléniteux en tables, dont la forme provient de l'octaèdre alongé & tronqué dans ſes deux pyramides, d'où

résultent des prismes hexaèdres à sommets dièdres.

916. Cinabre solide & pyriteux, avec une cavité tapissée de cristaux de spath séléniteux de la variété précédente.

917. Deux mines de mercure en cinabre, dont une dans le spath séléniteux en tables; de *Wolfstein.*

918. *Idem.*

919. Mine de mercure en cinabre dans le schiste bitumineux; d'*Idria* : & un groupe de spath séléniteux en tables, mêlé de cinabre; du *Palatinat.*

920. Deux mines de mercure en cinabre, l'une avec azur de cuivre, l'autre avec des mamelons de schiste bitumineux, dite corallen-ertz, à *Idria.*

921. Autre morceau de corallen-ertz; d'*Idria* : & un cinabre solide; du *Palatinat.*

PLOMB.

922. CRISTAL solitaire de galène à quatorze facettes. C'est le cube ou l'octaèdre, dont les huit angles solides sont tronqués. On sait combien il est rare de trouver ces cristaux isolés de toutes parts, étant presque toujours groupés & adhérens, soit entre eux,

ſoit aux pierres qui leur ſervent de gangue; de *Northumberland.*

923. Autre criſtal ſolitaire de galène à quatorze facettes, auquel adhèrent deux autres plus petits.

924. *Idem.*

925. Un beau groupe de galène teſſulaire en cubes rectangles, dont les angles ſont entiers ou très-légèrement tronqués ſur le ſpath calcaire; du *Derbyshire*, ainſi que les ſuivans.

926. *Idem*, plus petit.

927. Groupe dont la plupart des cubes laiſſent voir un autre cube interne, plus liſſe & plus ſaillant, dont les faces ſont directement oppoſées aux angles du cube extérieur qui l'enveloppe. Ces accidens curieux peuvent mettre ſur la voie de découvrir le méchaniſme de la criſtalliſation.

928. Un très-joli groupe où les cubes de galène préſentent le même accident que nous venons de remarquer : ils ſont épars ſur un ſpath vitreux cubique, mêlé de ſpath pyramidal. Ce dernier même y forme un groupe particulier, dont les criſtaux à deux pointes ſont engagés latéralement.

929. Un groupe aſſez conſidérable de galène teſſulaire en petits cubes, dont les angles ſont peu tronqués : ils ſont entremêlés de petits criſtaux de ſpath calcaire pyramidal, & de cubes de ſpath vitreux; de la même minière.

930. Un groupe des mêmes cnbes de galène teſ-

ſulaire, ſingulier en ce que la plupart de ces cubes ſont plus ou moins creux, comme s'ils euſſent éprouvé un commencement de décompoſition vers leur centre, ou que leur criſtalliſation eût été interrompue.

931. Portion d'un très-grand criſtal de galène à quatorze facettes, réſultant de l'octaèdre dont les ſix angles ſolides ſont tronqués. Il montre, d'une manière très-ſenſible, les criſtaux plus petits de même forme dont il eſt compoſé: il eſt parſemé de cubes de ſpath vitreux, & de ſpath calcaire priſmatique, très-diaphane, à pyramide hexaèdre tronquée; des mêmes mines.

932. Un groupe de grands criſtaux de galène à quatorze facettes, dérivans de l'octaèdre: ils ſont entremêlés de blende & de grands cubes de ſpath vitreux, ſaupoudrés de pyrites; d'une autre minière de la même province.

933. Galène à très-grands cubes réſultans de la réunion d'une multitude d'autres plus petits, dont les angles ſont plus ou moins tronqués: elle eſt mêlée de ſpath calcaire pyramidal.

934. Un ſuperbe groupe de galène, nuancée des plus vives couleurs, & criſtalliſée en octaèdres dont les ſix angles ſolides ſont plus ou moins tronqués. Ces criſtaux ſont entremêlés de ſpath vitreux cubique & de petits criſtaux diaphanes de ſpath calcaire priſmatique, de la variété décrite au No. 40.

935. Autre morceau de galène teſſulaire à quatorze facettes, où domine la vive couleur de queue de paon. Elle eſt mêlée de blende ſur le ſpath calcaire.

936. Un beau morceau de galène teſſulaire & colorée gorge de pigeon, entremêlée de ſpaths fuſible & calcaire.

937. Autre joli morceau dont la couleur eſt azurée.

938. *Idem*, entremêlé de grands cubes de ſpath vitreux & de blende rougeâtre criſtalliſée.

939. Un grand morceau de galène teſſulaire, chargée de cubes de ſpath vitreux & de criſtaux, grands & petits, de la variété de ſpath calcaire décrite au N°. 40.

940. Un très-joli groupe de galène teſſulaire, chargée de grands & de petits criſtaux de ſpath calcaire diaphane, où ſe trouvent réunies les variétés décrites aux N^os 39, 40 & 41. Ces criſtaux de ſpath calcaire incruſtent en partie des cubes de ſpath vitreux.

941. Autre joli groupe des mêmes criſtaux, où domine la variété de ſpath décrite au N°. 41. Le plus gros de ces derniers montre ſes deux pointes.

942. Galène teſſulaire dans le ſpath vitreux, chargé de ſpath calcaire priſmatique & pyramidal hexaèdre, à pyramides légèrement tronquées par trois plans rhombes.

943. Un beau groupe de galène, en grands criſtaux octaèdres dont les angles & les bords ſont tronqués, ſur un ſpath calcaire pyramidal mêlé de pyrite cuivreuſe; du *Staffordshire.*

944. Galène teſſulaire dans le ſpath vitreux cubique, chargé de petits criſtaux, la plupart à deux pointes, de ſpath calcaire priſmatique & pyramidal; du *Derbyshire.*

945. Galène teſſulaire en gros criſtaux peu réguliers & colorés, dont quelques-uns ſont incruſtés de mine de fer ſpathique; de *Northumberland*, ainſi que les morceaux ſuivans.

946. Galène teſſulaire azurée, dans une croûte de mine de fer ſpathique écailleuſe, griſe.

947. Autre morceau, dans lequel la galène paroît avoir éprouvé un commencement de décompoſition.

948. Autre, où la décompoſition de la galène eſt plus avancée. D'un côté, les cubes que formoit cette galène ſont abſolument creux, & on n'en voit plus que la carcaſſe ou croûte extérieure; de l'autre, ces cubes ſont entièrement détruits, & il n'en reſte que les empreintes dans la mine de fer ſpathique, & le ſpath vitreux qui leur ſervoit de gangue.

949. Un beau morceau de galène en décompoſition dans la mine de fer ſpathique brunâtre, ſur le ſpath vitreux; des mêmes mines.

950. Croûte de mine de fer ſpathique, mêlée de petits criſtaux de quartz, avec galène teſſu-

laire en décompoſition, dont il ne reſte en certains endroits que les empreintes.

951. Plateau de mine de fer ſpathique mêlée de quartz, chargé, d'un côté, de galène teſſulaire à quatorze facettes, & ſur l'autre, de blende noire en petits criſtaux dont la forme eſt aſſez diſtincte.

952. Grand cube de galène, chargé d'une jolie végétation de ſpath calcaire pyramidal; auſſi de *Northumberland.*

953. Galène teſſulaire, mêlée de blende criſtalliſée & colorée. Ce groupe eſt incruſté de fines aiguilles de ſpath pyramidal.

954. Très-grands cubes de galène, revêtus d'une incruſtation de quartz criſtalliſé ; des mêmes mines.

955. Galène en cubes plus petits, pareillement chargés d'une incruſtation de quartz criſtalliſé.

956. Un grand & beau morceau de galène ſolide, à ſuperficie ſpéculaire, dans un ſpath vitreux blanc, mêlé de ſpath calcaire; du *Derbyshire.*

957. Un autre plus petit.

958. *Idem.*

959. Un rare & ſingulier morceau de galène en petits cubes très-réguliers, leſquels ſont comme enchâſſés dans un ſpath calcaire rhomboïdal, lequel eſt lui-même incruſté de petits cubes de ſpath vitreux. Parmi ces cubes, on en diſtingue de couleur blanchâtre, & comme décompoſés ſous une écorce brunâtre : c'eſt une

galène décompoſée à ſa ſurface, mais qui, ſous cette croûte terreuſe, conſerve tout ſon éclat; de *Mecklock-bath* en Derbyshire.

960. Autre, où les cubes de galène à ſurface terreuſe blanche & décompoſée, ſont en plus grand nombre que dans le précédent.

961. Un curieux morceau de galène ſolide, d'un tiſſu fin & ſerré, dite *Bleyschweif* par les Allemands. Elle forme un filon ſurmonté d'une large veine de ſpath vitreux en maſſe, ſur lequel eſt un groupe de pyrites en *Crêtes de Coq;* auſſi du *Derbyshire.*

962. Un joli morceau de galène teſſulaire en cubes dont les angles ſont plus ou moins tronqués, avec ſpath vitreux & ſéléniteux; de *Saxe.*

963. Galène criſtalliſée ſur une croûte de quartz cellulaire & caverneuſe, dans laquelle un ſpath vitreux cubique paroît avoir laiſſé des empreintes, avec une légère incruſtation de ſpath calcaire; auſſi de *Saxe.*

964. Galène en cubes ſur un plateau de quartz mêlé de ſpath ſéléniteux en petites lames poſées de champ; de la même minière.

965. Galène mêlée de pyrites & d'un ſpath calcaire rougeâtre; de *Saxe.*

966. Un curieux morceau de galène hépatique ou en décompoſition; de l'*Alten-Morgenſtein*, à Freyberg.

967. Autre morceau de galène hépatique & changeante ; de la même minière.

968. Un beau morceau de galène tessulaire, entremêlée de petits cubes de ſpath vitreux, & ſurmontée d'un gros criſtal de ſpath calcaire pyramidal ; du *Derbyshire.*

969. Galène recouverte par des mamelons de ſpath ſéléniteux, entremêlés de cubes de ſpath vitreux violet ; des mêmes minières.

970. Galène chatoyante & comme vermoulue, chargée de cubes de ſpath vitreux, mêlés de pyrites en *Crêtes de Coq.*

971. *Idem*, avec un peu de blende & ſpath calcaire pyramidal.

972. Galène teſſulaire dans le ſpath vitreux en grands cubes incruſtés de pyrites.

973. Galène colorée éparſe avec blende criſtalliſée, dans une croûte de ſpath vitreux parſemée d'empreintes de ſpath pyramidal, qui en rendent le tiſſu comme cellulaire.

974. Galène azurée dans le ſpath vitreux cubique, qui montre d'un côté les empreintes d'un ſpath calcaire pyramidal.

975. Galène criſtalliſée dans le ſpath vitreux cubique entremêlé de ſpath pyramidal : celui-ci paroît avoir été détruit dans certaines portions du groupe qui ſont reſtées cellulaires.

976. Galène par filons plus ou moins minces dans le ſpath ſéléniteux en maſſes, appelé *Cauk*

par les Anglois. Une de ces veines de galène n'a pas un quart de ligne d'épaiſſeur.

977. Galène cellulaire, vivement colorée, mêlée de blende, qui, de même que la galène, paroît avoir éprouvé un commencement de décompoſition.

978. Un beau morceau de galène azurée gorge de pigeon, entremêlée de blende noire criſtalliſée; de *Northumberland.*

979. Un très-joli morceau de galène mêlée de mine de cuivre jaune, dans une gangue quartzeuſe, chargée de mamelons de verd de cuivre veloutés, leſquels ſont parſemés de fines aiguilles de plomb blanc; du *Hartz*, ainſi que les ſuivans.

980. Galène éparſe dans du quartz incruſté de pellicules rouges flexibles & douces au toucher, dites *Berg-Zunder* (mèche de montagne) par les Allemands.

981. Galène en très-petits grains, diſpoſée par veines dans un ſpath calcaire, incruſté de mamelons de quartz criſtalliſé, en partie teint par la galène.

982. *Idem*, à cela près que le quartz paroît incruſter un ſpath calcaire pyramidal.

983. Autre morceau plus petit, où le quartz eſt auſſi de deux nuances différentes.

984. Un ſingulier morceau de galène cellulaire, & en partie décompoſée, mêlée de quartz; des mêmes mines.

985. Un curieux morceau de ſcories criſtalliſées en cubes cellulaires, qui imitent les deſſins à la grecque ou en bâtons rompus. Ces ſcories vivement colorées & changeantes comme la gorge des pigeons, viennent des fonderies du *Hartz*.

986. Cinq autres morceaux des mêmes ſcories criſtalliſées, qui ſeront détaillés lors de la vente.

987. Un morceau intéreſſant de galène, chargée en partie de mamelons de ſpath ſéléniteux, & en partie de petits criſtaux de mine de plomb blanche, dans le ſpath vitreux cubique; du *Derbyshire*.

988. *Idem*, mais ſans ſpath ſéléniteux.

989. Un plateau de galène en décompoſition, incruſté d'ochre martiale, & parſemé de criſtaux de mine de plomb blanche, demi-tranſparente; des mines de la *Croix* en Lorraine.

990. Un morceau plus petit de la même variété; de *Ptzibram* en Bohême.

991. Un très-beau morceau de mine de plomb blanche en petits criſtaux polygones & diaphanes, de deux ou trois nuances différentes. Ces criſtaux, dont quelques-uns ont l'éclat du diamant, ſont groupés dans les cavités laiſſées par une galène en partie décompoſée, dans le ſpath ſéléniteux friable; de *Geroldſeck* en Souabe.

992. *Idem*, plus petit.

993. Un grand morceau de mine de plomb blanche cristallisée, de différentes teintes, à la surface & dans les cavités d'une galène en décomposition, incrustée de mine de plomb terreuse; de *Collnisch Sauerland*, dans l'Electorat de Cologne.

994. Mine de plomb blanche en aiguilles teintes à leur superficie par une vapeur de foie de soufre; elles sont éparses à la superficie d'un quartz cellulaire; de *Bleyfeld* au Hartz.

995. Autres aiguilles de plomb blanc, plus ou moins déliées & de différentes teintes, dans les cavités d'une gangue quartzeuse; de la même minière.

996. Un très-joli groupe d'aiguilles de plomb blanc, en faisceaux divergens qui s'entrelacent; elles sont en partie d'un blanc lustré fort éclatant, & en partie chargées d'une incrustation ferrugineuse noire, sans autre gangue; de la célèbre minière de *Glucks-Rade* à Zellerfeld, actuellement détruite.

997. Autre petit groupe d'aiguilles de mine de plomb blanche, parmi lesquelles il s'en trouve de la plus grande finesse; de la même minière.

998. Un plateau de quartz semé confusément, tant en dessus qu'en dessous, de grosses & très-fines aiguilles de mine de plomb blanche.

999. Courtes aiguilles de mine de plomb blanches, incrustées en partie d'azur de cuivre, sur un quartz cellulaire; de *Bleyfeld*.

1000. Un joli groupe de fines aiguilles de plomb blanc, chargées en partie d'une incrustation de malachite mamelonnée d'un verd blanchâtre; de *Gluksrade*, ainsi que les suivans.

1001. Petit plateau de quartz, chargé de fines aiguilles de plomb blanc, qui la plupart sont elles-mêmes incrustées d'autres aiguilles encore plus déliées de mine de cuivre satinée de la plus riche couleur.

1002. Un superbe morceau de mine de plomb blanche, dont les aiguilles sont en partie incrustées, & en partie totalement recouvertes de mine de cuivre satinée & veloutée.

1003. Dix morceaux de choix de toutes les variétés de mine de plomb blanche, précédemment décrites; tant de *Glucksrade*, que de *Bleyfeld*. Ils seront détaillés lors de la vente.

1004. Mine de plomb blanche, solide & cristallisée, mêlée de pierre calaminaire & de vert de montagne; de *Lead-Hill* en Ecosse.

1005. Mine de plomb blanche solide, incrustée de calamine blanche mamelonnée, avec galène à sa base; de *Hoffsgrund* près de Fribourg en Briscaw.

1006. Mine de plomb verdâtre & rougeâtre en stalactites mamelonnées; de la même minière, ainsi que les morceaux suivans.

1007. Un grand & rare morceau de mine de

plomb en ſtalactites mamelonnées, jaunâtres & verdâtres, ſur une gangue quartzeuſe.

1008. Un grand & très-beau morceau de mine de plomb verte mamelonnée & en dendrites, ſur un quartz cellulaire par la galène qui s'eſt décompoſée, & dont il ne reſte plus que les empreintes : neuf pouces de longueur ſur quatre & demi de largeur.

1009. Autre beau morceau de mine de plomb verte criſtalliſée & ramifiée, preſque ſans gangue ; de la même minière.

1010. *Idem*, dont les criſtaux ſont plus déliés.

1011. Un autre en mamelons.

1012. Autre, où la décompoſition de la galène eſt ſenſible.

1013. Mine de plomb verte & jaunâtre criſtalliſée, dans le quartz ; de *Langenheck*.

1014. Un beau morceau de mine de plomb blanche, entremêlée de mine de plomb noire & rougeâtre ; d'*Huelgoet* en baſſe Bretagne.

1015. Un grand morceau de galène incruſté de mine de plomb noire & rougeâtre, recouverte de mine de plomb blanche ; de la même minière.

1016. Mine de plomb blanche criſtalliſée, mêlée de mine de plomb noire, de blende & de pyrites.

1017. Mine de plomb noire criſtalliſee en priſmes hexagones tronqués, ſemés ſans ordre, & entaſſés confuſément les uns ſur les autres.

Quelques-uns ſont fiſtuleux, d'autres ont paſſé à l'état de galène régénérée.

1018. *Idem*, à priſmes plus déliés.

1019. Mine de plomb noire priſmatique & fiſtuleuſe, dont une partie eſt encore à l'état de mine de plomb rougeâtre, tandis que l'autre eſt parvenue à l'état de galène.

1020. *Idem*, plus petit.

1021. Un riche morceau de mine de plomb rougeâtre en priſmes hexagones tronqués, leſquels ont comme végété les uns ſur les autres : leur ſurface eſt incruſtée d'ochre martiale, & quelques-uns ſont cellulaires & décompoſés.

1022. *Idem*.

1023. Quelques aiguilles de mine de plomb blanche & noire à la ſurface d'une pyrite martiale en ſtalactites, qui a pour baſe une veine de galène à petits grains, mêlée de blende ; de la même minière que les morceaux précédens.

1024. Pyrite martiale en ſtalactites, paſſant à l'état de mine de fer hépatique, & parſemée d'une légère incruſtation de mine de plomb noire.

1025. Deux morceaux, dont un de *minium* des fonderies de Northumberland ; & un de galène colorée, mêlée de blende, dans le ſpath vitreux cubique.

1026. Galène tessulaire, dans la mine de fer spathique de Saxe; & un morceau de *minium.*

1027. Galène en globules radiés du centre à la circonférence, avec blende & pyrite dans le quartz; de *Hirschbanya* en Transilvanie: & un morceau de minium mêlé de galène.

1028. Deux morceaux, l'un de galène tessulaire, chargée de spath calcaire dodécaèdre à plans pentagones, avec blende & spath vitreux cubique; d'*Angleterre*: l'autre de mine de plomb noire & rougeâtre; de *basse Bretagne.*

1029. Un joli groupe de galène tessulaire, de la variété peu commune décrite aux N^os^ 927 & 929; & une mine de plomb blanche en stalactite sur une galène mêlée de blende; d'*Huelgoët.*

1030. Mine de plomb noire prismatique, de la même minière; & un morceau comme le premier de l'article précédent.

1031. Aiguilles de mine de plomb blanche, disposées par faisceaux dont la superficie passe à l'état de mine de plomb noire, avec hématite; du *Hartz*: & une galène tessulaire comme celle des deux articles précédens.

1032. Un joli morceau de galène colorée comme la queue de paon, dans le spath vitreux; du *Derbyshire*: & mine de plomb noire, avec blende & pyrite; d'*Huelgoët.*

1033. Galène à ſuperficie chatoyante & comme vermoulue, incruſtée de petits cubes de ſpath vitreux; & un autre morceau de galène chargé de mine de plomb verte & terreuſe, dans le quartz; du pays de *Cologne*.

1034. Deux morceaux, l'un de galène en petits cubes colorés, dans le ſpath vitreux ;d'*Angleterre* : l'autre de mine de plomb blanchâtre, & terreuſe jaunâtre & d'un vert bleuâtre, dans la pierre calaminaire; d'*Ecoſſe*.

1035. Mine de plomb blanche en aiguilles groupées confuſément, & teintes à leur ſuperficie par une vapeur ferrugineuſe; de *Northumberland* : & une galène teſſulaire, de la variété du N° 927.

1036. Autre morceau de galène teſſulaire, de la variété décrite au N° 925 & mine de plomb blanche en aiguilles, en partie teintes par une ochre jaunâtre; du *Hartz*.

1037. Galène avec blende, ſpaths fuſible & calcaire; du *Derbyshire* : & mine de plomb rougeâtre priſmatique; d'*Huelgoët*.

1038. Deux morceaux, l'un de galène teſſulaire; d'*Angleterre* : l'autre de galène, d'*Huelgoët*, avec mines de plomb blanche, noire & rougeâtre.

1039. Galène teſſulaire, chargée de cubes de ſpath vitreux, incruſtés d'un côté de ſpath calcaire très-diaphane; du *Derbyshire* : & une

K

mine de plomb noirâtre dans le ſpath vitreux ; de *Tſchopau* en Saxe.

1040. Galène octaèdre, incruſtée de ſpath calcaire pyramidal ; d'*Angleterre* : & quelques aiguilles fines de mine de plomb blanche, avec du vert de cuivre mamelonné & velouté ; du *Hartz*.

1041. Mine de plomb blanche & noire ; du pays de *Cologne* : & galène tenant argent, entremêlée de criſtaux de roche, avec ſpath calcaire & ſéléniteux ; de *Saxe*.

1042. Galène teſſulaire, avec blende & quartz criſtalliſés ; de *Northumberland* : & galène colorée, avec blende & cubes de ſpath vitreux ; du *Derbyshire*.

1043. Aiguilles de plomb blanc, entaſſées confuſément dans la mine de fer hépatique ; du *Hartz* : & galène teſſulaire incruſtée de ſpath vitreux cubique & de pyrites en *Crêtes de Coq*.

1044. Galène teſſulaire en grands cubes, incruſtés de fines aiguilles de ſpath pyramidal ; & un morceau de la variété décrite article 980.

1045. Autre morceau de galène, chargé d'un ſpath pyramidal en végétation ; & un comme le dernier de l'article précédent.

1046. Galène mêlée de blende, avec une couche mince pyriteuſe ; de *Pompéan* : & une veine de galène dans le ſpath ſéléniteux en maſſe ; d'*Angleterre*.

1047. Deux morceaux, l'un de *Bleyſchweif*, avec pyrites en *Crêtes de Coq ; d'Angleterre :* l'autre de litharge criſtalliſée ; de *Saxe.*

1048. Deux morceaux de galène colorée, l'un de *Pompéan ;* l'autre incruſté de quartz criſtalliſé & d'un peu de blende ; de *Northumberland.*

1049. Mine de plomb blanche criſtalliſée, dans le ſpath ſéléniteux friable ; de *Géroldſeck :* & une galène colorée ; d'*Angleterre.*

1050. Galène en décompoſition, avec mine de fer ſpathique & ſpath vitreux ; de *Northumberland :* & un autre morceau de galène chargé de cubes de ſpath vitreux & d'un ſpath ſéléniteux en mamelons, qui ſont eux-mêmes incruſtés de très-petits cubes de fauſſe améthiſte ; du *Derbyshire.*

1051. Deux morceaux, l'un de galène colorée ; d'*Angleterre :* l'autre de galène, formant un filon entre deux couches minces de quartz criſtalliſé, l'une deſquelles eſt chargée de ſpaths vitreux & ſéléniteux, auſſi criſtalliſés ; de *Saxe.*

1052. Deux morceaux, l'un de galène ſpéculaire ; l'autre de galène en petits cubes tronqués, de la variété du N°. 929.

1053. Autre morceau de galène ſpéculaire, très-ſuperficielle ſur le ſpath vitreux qui lui ſert de gangue ; & une galène riche en argent,

mêlée de blende jaune & brunâtre, avec pyrite cuivreuſe ; de *Bohême.*

1054. Galène azurée, mêlée de blende criſtalliſée ; de *Northumberland :* & un autre morceau de galène, mêlée de pyrite ſulfureuſe, en ſegmens de priſmes hexaèdres ; de *Saxe.*

1055. Deux morceaux de galène teſſulaire, dont un mélangé de cubes de ſpath vitreux incruſtés de pyrites.

1056. Galène & blende criſtalliſées ; de *Northumberland :* & un morceau d'*Altenman*, de *Saxe*, où l'on voit des veſtiges de galène dans une gangue ſpathique.

1057. Galène couleur de queue de paon, avec blende criſtalliſée dans le ſpath vitreux cubique ; & une mine de plomb blanche & terreuſe, des environs de *Cologne.*

1058. Un morceau comme le dernier de l'article précédent ; & une galène teſſulaire, de *Saxe.*

1059. Galène par veines alternatives dans le ſpath ſéléniteux ; du *Staffordshire :* & galène teſſulaire tenant argent dans le quartz criſtalliſé ; de *Saxe.*

1060. Deux morceaux, l'un de galène chargée d'un ſpath calcaire en végétation ; l'autre eſt une ſcorie lamelleuſe & colorée, des fonderies du *Hartz.*

1061. Un curieux morceau de Bleyſchweif, mêlé de veines d'aſphalte ; du *Derbyshire :* &

une mine de plomb blanche en aiguilles ; du *Hartz*.

1062. Deux morceaux, l'un de galène teſſulaire dans le ſpath vitreux ; d'*Angleterre :* l'autre de mine de plomb blanche priſmatique, avec galène & verd de cuivre velouté, dans le quartz criſtalliſé ; du *Hartz*.

1063. Galène teſſulaire & colorée ; de *Northumberland :* & une galène en décompoſition dans la pierre calaminaire ; de *Hoffsgrund*.

1064. Galène teſſulaire, mêlée de pyrite martiale, de *Saxe :* & galène en petits grains dans le ſpath calcaire priſmatique ; du *Hartz*.

ÉTAIN.

1065. Un rare & curieux groupe de criſtaux d'étain blancs, dont la forme eſt l'octaèdre rectangle, ſouvent tronqué aux ſommets ; de *Schœnfeld*, auprès de Schlackenwald en Bohême.

1066. Autre groupe plus confus de criſtaux d'étain blancs octaèdres, dont quelques faces ont été rompues ; de la même minière.

1067. Portion pyramidale d'un gros criſtal d'étain noir ; de *Schlackenwald*.

1068. *Idem*, où la forme cubique eſt plus apparente, avec des angles rentrans dus à l'agrégation d'autres criſtaux de même forme.

1069. *Idem*, plus petit.

1070. Groupe de deux gros criſtaux d'étain noirs; de *Bohême*.

1071. Autre, peu différent.

1072. Un joli groupe de criſtaux d'étain noirs, lamelleux & pyramidaux; de la même minière.

1073. Autre, peu différent.

1074. *Idem*, plus petit.

1075. Mine d'étain noire, ſolide & criſtalliſée, dans un groupe de criſtaux de roche, dont la baſe eſt mêlée de ſchorl noir priſmatique.

1076. Un joli groupe de petits criſtaux d'étain noirs, en cubes dont les bords ſont tronqués; ils ſont entremêlés de criſtaux de roche jaunâtres, & de quelques cubes de ſpath vitreux; de *Graupen*, en Bohême.

1077. Autre groupe de criſtaux d'étain dans une gangue micacée, mêlée d'ochre martiale rougeâtre.

1078. Mine d'étain ſolide & criſtalliſée jaunâtre, dans une argille micacée rougeâtre; de la même minière.

1079. Criſtaux d'étain bruns, mêlés de quelques criſtaux d'une eſpèce de ſchorl blanc, qu'on a pris quelquefois pour des criſtaux d'étain blancs, ſur une gangue quartzeuſe, mêlée de miſpickel; d'*Ehrenfriderſdorff*, en Saxe.

1080. Un autre, plus petit.

1081. Criſtaux d'étain noirâtres, dans une gangue quartzeuſe mêlée d'argille micacée & de fauſſes améthiſtes cubiques ; de la même minière.

1082. Criſtaux d'étain brunâtres, dans une gangue quartzeuſe mêlée de miſpickel ; de *Bohême.*

1083. Un groupe de petits criſtaux d'étain, d'un noir luiſant, ſur le kneiſſ ; d'*Altenberg*, en Saxe.

1084. Criſtaux d'étain noirs, dans une pierre argilleuſe ; de *Zinnwald*, en Bohême.

1085. Autre groupe de criſtaux d'étain, dans le mica criſtalliſé ; de *Zinnwald.*

1086. Autre, ſur un petit groupe de criſtaux de roche ; de la même minière.

1087. Groupe plus conſidérable de criſtaux de roche, auſſi parſemé de criſtaux d'étain.

1088. *Idem.*

1089. Criſtaux d'étain noirs & colorés dans une gangue quartzeuſe, mêlée de ſpath vitreux ; d'*Ehrenfriderſdorff.*

1090. Criſtaux d'étain noirs dans le quartz, mêlé d'argille blanche.

1091. Un joli groupe de criſtaux d'étain brunâtres & luiſans, auſſi dans le quartz ; de *Cornouaille*, en Angleterre.

1092. Autre groupe de criſtaux d'étain, mêlés de pyrite ſulfureuſe ; de *Cornouaille.*

1093. Mine d'étain ſolide & criſtalliſée dans une gangue micacée ; de *Cornouaille.*

1094. Un riche groupe de criſtaux d'étain noirs ; d'*Ehrenfriderſdorff.*

1095. Autre, avec mine de fer lamelleuſe, dans du quartz ; d'*Altenberg.*

1096. Mine d'étain ſolide, entremêlée de quartz & de mica ; de *Zinnwald.*

1097. Deux mines d'étain dans le quartz, dont une entremêlée de mica ; de *Zinnwald.*

1098. *Idem.*

1099. Deux autres mines d'étain dans le quartz, dont une mêlée de mica.

1100. Deux autres, l'une deſquelles eſt mêlée de criſtaux de ſchorl blanc ; d'*Ehrenfriderſdorff.*

1101. Deux mines d'étain ; l'une en petits criſtaux, de *Cornouaille ;* l'autre avec quartz & mica, de *Bohême.*

1102. Deux petits groupes de criſtaux d'étain ; de *Schlackenwald*, dont un avec criſtaux de roche.

1103. Trois autres, l'un deſquels montre le paſſage de la mine d'étain blanche ou peu colorée, à la mine d'étain noire.

1104. Fragment d'un criſtal d'étain blanc, & deux criſtaux d'étain noirs ; de *Schlackenwald.*

1105. Un criſtal d'étain noir, & deux petits groupes de criſtaux d'étain.

1106. Deux groupes de criſtaux d'étain, de *Cornouaille ;* & un de *Zinnwald.*

1107. Trois mines d'étain ; la première de *Bohême*, la ſeconde de *Saxe*, & la troiſième d'*Angleterre.*

FER.

1108. UN rare & très-curieux morceau de fer natif, dans une mine de fer terreuſe rougeâtre ; de *Gros-Camſdorff*, en Thuringe.

1109. Autre, trouvé dans une ancienne fouille abandonnée, de la même minière.

1110. Un grand criſtal de mine de fer lenticulaire, à 24 facettes ; de l'île d'*Elbe.* Il montre ſes deux ſommets trièdres à plans pentagones ſtriés ; ſes plans intermédiaires ſont liſſes & luiſans comme l'acier poli ; ce criſtal eſt accompagné d'autres criſtaux de même forme, mais plus engagés.

1111. Mine de fer ſolide, & en gros criſtaux polygones à 24 facettes, entremêlés de petits criſtaux de roche ; de la même minière.

1112. Un beau groupe des mêmes criſtaux d'un noir luiſant, entremêlés de fines aiguilles de criſtal de roche

1113. Autre groupe aſſez conſidérable de mine de fer criſtalliſée & colorée ; de l'île d'*Elbe.*

1114. Un grand morceau de mine de fer de l'île d'*Elbe*, panachée des plus vives couleurs; ſept pouces ſur cinq.

1115. Mine de fer ſolide & criſtalliſée de l'île d'Elbe, dont la couleur tire ſur celle de la flamme.

1116. *Idem*, nuancée de verdâtre.

1117. Mine de fer criſtalliſée, rougeâtre & verdâtre; de l'île d'*Elbe*.

1118. Autre ſans couleur, mais dont les criſtaux ſont très-éclatans.

1119. *Idem*, dont quelques criſtaux ſont bien réguliers.

1120. Mine de fer ſolide & en criſtaux lenticulaires; de l'île d'*Elbe*.

1121. Autre plus lamelleuſe, entremêlée de petits criſtaux de roche, avec une ochre martiale rougeâtre.

1122. Mine de fer ſolide & criſtalliſée, de l'île d'*Elbe*, qui, de même que les criſtaux de roche qui l'accompagnent, eſt incruſtée d'une ochre martiale colorée.

1123. *Idem*, plus petit.

1124. Autre en *Crêtes de Coq*, incruſté d'une ochre couleur de cinabre.

1125. Mine de fer de l'île d'*Elbe*, entremêlée de marcaſſites dodécaèdres à plans pentagones, d'un grand éclat.

1126. *Idem*, avec plus grandes marcaſſites & criſtaux de roche.

1127. Hématite noire, luisante & mamelonnée, mêlée de quartz; de *Ham*, dans le Comté de Hagenbourg.

1128. Hématite noire en cylindres minces & prolongés, qui s'unissent en feuillets parallèles, ce qui la rend cellulaire; du Comté de *Sayn*.

1129. Hématite noirâtre en stalactites coniques & parallèles; du pays de *Trèves*.

1130. *Idem*, plus petit.

1131. Autre en stalactites mamelonnées; de *Thuringe*.

1132. Un morceau d'hématite colorée, veinée de quartz; du pays de *Trèves*.

1133. Hématite noire mamelonnée & en choufleurs; des mêmes mines.

1134. Autre, en stalactites granuleuses & mamelonnées.

1135. Un beau morceau d'hématite noire en grappe, & en aiguilles courtes, incrustée çà & là de manganaise en mamelons.

1136. Autre beau morceau d'hématite en stalactites mousses; de *Hongrie*.

1137. Une grande hématite en stalactites courtes; de *Nassau-Siegen*.

1138. Hématite noire, dont les cavités sont enduites d'un guhr ferrugineux, ou vraies *fleurs de fer*; du *Hartz*.

1139. Un ſingulier morceau d'hématite cellulaire & réticulée ſur du quartz; du Comté de *Sayn.*

1140. Autre, lamelleuſe & cellulaire, à profondes cavités repercées; du même Comté.

1141. Un joli morceau d'hématite noire cellulaire.

1142. Autre, à nombreuſes & fines aiguilles parallèles.

1143. Hématite en géode, ou en forme de taſſe; de *Thuringe.*

1144. Hématite en longs cylindres granuleux, mêlée de manganaiſe; du Comté de *Sayn.*

1145. Une belle hématite en petites grappes, mêlée de manganaiſe; de *Naſſau-Siegen.*

1146. Autre, en cylindres protubérancés, encore plus mêlée de manganaiſe.

1147. Hématite granuleuſe & lamelleuſe, mêlée de manganaiſe, & vivement colorée dans certaines parties.

1148. Douze morceaux d'hématite brune & noire en ſtalactites, de toutes les variétés précédentes. Ils ſeront détaillés lors de la vente.

1149. Un beau morceau d'hématite rouge, grivelée & protubérancée; de *Platen* en Bohême.

1150. Portion d'une très-groſſe aiguille d'hématite rouge, à dépreſſions polygones; de la même minière.

1151. Autre morceau d'hématite fibreuſe rouge, qui imite parfaitement un morceau de bois.

1152. Autre morceau de la même hématite à ſtries convergentes. Sa ſurface eſt parſemée de dépreſſions polygones.

1153. Hématite rouge hémiſphérique, dont les ſtries ſont diſpoſées par faiſceaux coniques; d'une autre minière de Bohême.

1154. Hématite granuleuſe, colorée comme la queue de paon, entremêlée de petits cubes de fauſſe améthiſte ſur du quartz; d'*Altenberg* en Saxe.

1155. Autre, mêlée de mine de fer criſtalliſée & colorée; de la même minière.

1156. Mine de fer griſe criſtalliſée, dans une gangue quartzeuſe mêlée d'argille blanche très-fine; d'*Altenberg*.

1157. Mine de fer griſe lamelleuſe & changeante; de *Schwartzenberg*.

1158. Mine de fer noirâtre, ſolide & en grenats dodécaèdres, dont les bords ſont en biſeau; elle eſt mêlée de mine de cuivre vitreuſe griſe & colorée; de *Dognaska* dans le Bannat de Témeswar.

1159. Mine de fer griſe entremêlée d'une argille micacée; du *Bannat*.

1160. Mine de fer griſâtre & ſolide, entremêlée d'asbeſte; de *Bohême*.

1161. Autre, incruſtée de très-petits criſtaux de quartz, teints par le fer qui leur ſert de baſe; de *Voigtland*.

1162. Pierre calcaire ferrugineuſe, à laquelle adhère un fongite ou madrépore converti en mine de fer hépatique; du *Hartz* : morceau peu commun.

1163. Un curieux morceau de mine de fer hépatique en lames dentelées : elle provient de la décompoſition d'une pyrite martiale en *Crêtes de Coq ;* de la minière d'*Hope - Dail* en Staffordshire.

1164. Autre morceau de la même mine de fer hépatique en *Crêtes de Coq*, à lames plus épaiſſes & plus ſaillantes.

1165. *Idem*, dont la ſuperficie paſſe à l'état de ſafran de mars apéritif.

1166. Un rare & très-curieux morceau de mine de fer ſpathique en croûte plus ou moins épaiſſe, qui conſerve les empreintes d'un ſpath vitreux cubique, détruit en partie. On en diſtingue encore des portions non-décompoſées dans le fond des empreintes, & ſur la baſe du groupe qui eſt mêlé de blende & de pyrites ; de *Northumberland.*

1167. *Idem*, plus petit.

1168. Croûte de mine de fer ſpathique, détachée de la ſurface de très-grands cubes de ſpath vitreux dont elle conſerve les empreintes.

1169. *Idem.* On diſtingue encore un cube de ſpath vitreux dans une de ſes cavités.

1170. Un plateau de mine de fer ſpathique écailleuſe, griſe & mamelonnée.

1171. Mine de fer ſpathique mamelonnée, qui incruſte un groupe de ſpath vitreux cubique.

1172. Groupe de ſpath vitreux en petits cubes diaphanes, entremêlés de mine de fer ſpathique écailleuſe, noirâtre.

1173. Mine de fer ſpathique écailleuſe, brunâtre, entremêlée de galène.

1174. Mine de fer ſpathique ſolide & lamelleuſe rhomboïdale. Sa couleur eſt brunâtre & griſâtre; du Comté de *Sayn.*

1175. Mine de fer ſpathique blanche en petites écailles rhomboïdales comme les ſpaths perlés. Elle eſt mêlée de quartz & de pyrite cuivreuſe; de la Principauté de *Furſtenberg.*

1176. Spath calcaire coloré par la mine de fer terreuſe brune dont il eſt mêlé; de *Kunitz* en Thuringe.

1177. *Idem*, à très-fines aiguilles, mêlé de verd de montagne.

1178. Mine de fer ſpathique écailleuſe griſe, mêlée de quartz, & parſemée de mine de cuivre jaune criſtalliſée & colorée; de la même minière.

1179. Autre, parſemée de pyrite martiale.

1180. Un joli morceau de mine de fer ſpathique en rhombes brunâtres très-diſtincts; de *Biber* en Heſſe.

1181. Un rare & ſingulier morceau de quartz cellulaire, granuleux, & comme ramifié, dont une partie décompoſée & pénétrée par le fer,

ſorme une mine analogue à la mine de fer ſpathique ; de *Schemnitz* en Hongrie.

1182. Autre morceau ſingulier de quartz cellulaire & décompoſé, changé en mine de fer; de *Hotrisch* près de Schemnitz.

1183. Un curieux morceau de mine de fer ſpathique granuleuſe ou en très-petits criſtaux colorés gorge de pigeon; du Margraviat de *Bareith.*

1184. Huit morceaux variés de toutes les mines de fer ſpathiques précédemment décrites. Ils ſeront détaillés lors de la vente.

1185. Deux morceaux, l'un d'hématite mêlée de manganaiſe : l'autre de mine de fer criſtalliſée & colorée, avec criſtaux de roche; de l'île d'*Elbe.*

1186. Mine de fer mêlée de manganaiſe ; de *Thuringe :* & un morceau comme le dernier de l'article précédent.

1187. Mine de fer criſtalliſée; de l'île d'*Elbe :* & une hématite mêlée de manganaiſe.

1188. Criſtaux de fer lenticulaires, d'un rouge de feu, entremêlés de marcaſſites & d'aiguilles de criſtal de roche; de l'île d'*Elbe :* & une hématite en grappe, mêlée de manganaiſe.

1189. Mine de fer ſpathique écailleuſe griſe; de *Furſtenberg :* & une mine de fer criſtalliſée; de l'île d'*Elbe.*

1190. Mine de fer ſpathique colorée gorge de pigeon; du Margraviat de *Bareith :* & une mine de fer criſtalliſée & colorée; de l'île d'*Elbe*.

1191. Mine de fer granuleuſe griſe, mêlée de mine de fer brune, dans le quartz; & une comme la première de l'article précédent.

1192. Mine de fer ſpathique, dans laquelle eſt une mine de cuivre jaune, paſſant à l'état de fer hépatique de *Gros-Camsdorff* en Thuringe : & une hématite mêlée de manganaiſe; du Comté de *Sayn*.

1193. Mine de fer griſe ſolide & en petits criſtaux très-éclatans, dans le quartz; de *Framont :* & une hématite mêlée de manganaiſe; de *Saxe*.

1194. Un morceau d'hématite cellulaire, & une mine de fer griſe; de *Framont*.

1195. Hématite mêlée de manganaiſe; de *Naſſau-Siegen :* & une hématite rouge mamelonnée; d'*Angleterre*.

1196. Hématite noire en ſtalactites coniques & granuleuſes; du Comté de *Sayn :* & un ſpath calcaire noirci & pénétré par le fer; de *Kunitz* en Thuringe.

1197. Autre hématite noire en ſtalactites; du comté de *Sayn :* & mine de fer ſpathique mamelonnée ſur un ſpath vitreux cubique; d'*Angleterre*.

1198. Un morceau comme le dernier de l'article précédent, & une hématite mêlée de manganaiſe.

1199. Un joli morceau d'hématite rouge, en partie ſtriée, en partie ſolide & ſans ſtries; d'*Eibenſtock* en Saxe : & une mine de fer criſtalliſée & colorée; de l'*Iſle d'Elbe.*

1200. Mine de fer lenticulaire & colorée gorge de pigeon; de l'*Iſle d'Elbe* : & une hématite noire granuleuſe.

1201. Mine de fer ſpathique rhomboïdale, avec ſpath calcaire dodécaèdre; de *Cumberland* : & une mine de fer griſe, ſolide & granuleuſe; de *Framont.*

1202. Deux plateaux de mine de fer ſpathique, noirâtre dans l'un, qui eſt de *Cumberland*; & griſe dans l'autre, de *Thuringe.*

1203. Mine de fer griſe, criſtalliſée dans le quartz; d'*Altenberg* : & un morceau d'hématite mêlée d'eiſenram; de *Thuringe.*

1204. Fleurs de fer ſur hématite noire; de *Thuringe* : & fer criſtalliſé, de l'*Iſle d'Elbe*, mêlé de marcaſſites & de criſtaux de roche.

1205. Mine de fer ſpathique en ſtalactites; d'*Angleterre* : & un ſpath calcaire rhomboïdal, noirci par le fer dont il eſt mêlé; de *Kunitz* en Thuringe.

1206. Hématite fibreuſe & contournée; de *Saxe* : & une autre en ſtalactites; du comté de *Sayn.*

1207. Hématite en ſtalactites granuleuſes; de *Bendorff* : & une mine de fer; de *Framont.*

1208. Mine de fer griſe, avec hématite noire en dendrites; du *pere Abraham*, près de Schlettau en

Saxe : & mine de fer ſpathique, avec quartz & pyrites ; du *Hartz*.

1209. Mine de fer noirâtre ſolide, de *Schwartzenberg* : & mine de fer hépatique, avec mine de cuivre griſe, bleu & vert de montagne, dans le ſpath ſéléniteux ; de *Thuringe*.

1210. Hématite en ſtalactites granuleuſes, & une mine de fer ; de *Framont*.

1211. Mine de fer griſe lamelleuſe dans le quartz ; d'*Altenberg* : & une mine de fer ſpathique, parſemée de pyrites martiales ; de *Thuringe*.

1212. Quatre morceaux, ſavoir deux hématites rouges, l'une fibreuſe, d'*Eibenſtock* ; l'autre, avec mine de fer griſe criſtalliſée, du *Hartz* ; une mine de fer griſe, d'*Altenberg* ; & un fer ſpathique coloré, de *Bareith*.

CUIVRE.

1213. Un riche morceau de cuivre natif mêlé de quartz ; de *Fineberg*, Electorat de Cologne.

1214. Cuivre natif, en croûte mince mêlée de quartz ; du même endroit.

1215. Cuivre natif en maſſe granuleuſe noirâtre, mêlée de quartz & d'ochre martiale, auſſi de *Fineberg*.

1216. *Idem*, en dendrites ; de *Cornouaille*.

1217. Cuivre natif ſolide dans la mine de cuivre vitreuſe rouge, mêlée de quartz; de *Dognaska*, dans le Bannat de Téméſwar.

1218. *Idem*, mêlé de mine de fer hépatique.

1219. Cuivre natif, mêlé de mine de cuivre vitreuſe rouge & feuilletée, dans l'ochre martiale mêlée de quartz; de *New-Moldava* dans le Bannat.

1220. Cuivre natif granuleux, dans la mine de cuivre vitreuſe, d'un rouge moins vif que la précédente; de la même minière.

1221. Cuivre natif, dans un ſchiſte griſâtre mêlé de quartz; de *Cornouaille*.

1222. *Idem*, avec mine de cuivre vitreuſe rouge & vert de cuivre, dans le ſpath calcaire; du *Bannat*.

1223. Cuivre de cémentation ſur une pierre ſchiſteuſe; de *Herrengrund*, près Newſol en Hongrie.

1224. *Idem*.

1225. Un joli morceau de cuivre vierge, mêlé de mine de cuivre vitreuſe rouge & de vert de cuivre, dans le ſpath calcaire; des environs de *Dognaska* dans le Bannat.

1226. Un rare & curieux morceau de cuivre vierge capillaire, & en dendrites de la plus grande fineſſe, entremêlées de mine de cuivre vitreuſe rouge en très-petits criſtaux octaèdres fort éclatans, dans une mine de fer ochreuſe; de *New-Moldava*.

1227. Un très-joli morceau de mine de cuivre vitreuse, en petits cristaux octaèdres qui ont la couleur & l'éclat de la mine d'argent rouge, dans le cuivre natif mêlé de quartz; de *Predannah* en Cornouaille.

1228. Un beau morceau de la même mine de cuivre vitreuse rouge octaèdre, dont l'éclat est encore plus vif que dans le morceau précédent. Sa gangue est une pierre quartzeuze grise.

1229. Mine de cuivre vitreuse rouge, en très-petits cristaux octaèdres, mêlés de cuivre natif dans le quartz gras; de la même minière.

1230. Mine de cuivre vitreuse rouge solide, mêlée de vert de cuivre & de mine de fer terreuse; du *Bannat.*

1231. *Idem*, dans une ochre martiale qui lui sert de gangue.

1232. Mine de cuivre vitreuse rouge, couleur de cinabre, aussi mêlée d'ochre; de la même minière.

1233. *Idem*, avec vert de montagne; de *Dognaska.*

1234. Autre morceau, plus petit, de la même variété.

1235. Mine de cuivre vitreuse rouge, solide & cristallisée, mêlée de mine de fer; de *New-Moldava.*

1236. Un curieux morceau de mine de cuivre vitreuse couleur de poix, sur une pyrite cuivreuse presque entièrement passée à l'état hé-

patique ou de couleur de brique, avec du vert de cuivre ſatiné ; du *Hartz*.

1237. Fleurs de cuivre rouges granuleuſes, entremêlées de fleurs de cuivre vertes en petits globules veloutés, ſur une ochre martiale ; de *New-Moldava*.

1238. Un très-joli morceau de fleurs de cuivre rouges ſtriées, ou en petits filets capillaires, dans une ochre martiale jaunâtre ; de la même minière.

1239. Six morceaux de fleurs rouges de cuivre, granuleuſes ou ſtriées, de la même beauté que les précédens, & dans une gangue ſemblable ; ils ſeront détaillés lors de la vente.

1240. Un rare & très-curieux morceau de bois entièrement minéraliſé, ou converti en mine de cuivre vitreuſe d'un gris noirâtre, pénétrée de bleu & de vert de montagne ; de *Sibérie*. Ce morceau, dont l'extrémité a été polie, conſerve encore le tiſſu ligneux au point qu'on diſtingue facilement l'écorce qui l'enveloppe.

1241. Une tranche du même bois minéraliſé en cuivre, polie des deux côtés.

1242. Mine de cuivre griſe tenant argent, ſolide & criſtalliſée, colorée en certaines parties, dans le ſpath perlé ; de *Saalfeld*.

1243. Autre morceau, plus petit.

1244. Un joli morceau de mine de cuivre griſe ſolide & criſtalliſée, mêlée de pyrite cuivreuſe, & de mine de fer ſpathique écailleuſe

grise, avec quartz cristallisé; de *Cornouaille.*

1245. Mine de cuivre vitreuse hépatique & azurée, presque sans gangue; de *Dognaska.*

1246. La même, entremêlée de grenats dodécaèdres rhomboïdaux, dont tous les bords sont tronqués, avec un peu de spath calcaire.

1247. *Idem*, où la forme des grenats est moins distincte, mais plus riche en cuivre.

1248. Huit autres beaux morceaux de la même mine, dont quatre mêlés de grenats dodécaèdres à bords tronqués: ils seront détaillés lors de la vente.

1249. Un très-joli morceau de mine de cuivre cristallisée, panachée des plus vives couleurs d'azur, & changeante comme la gorge des pigeons, dans le quartz cristallisé, mêlé aussi de pyrites martiales; du Comté de *Sayn.*

1250. Autre morceau du même éclat, où brillent les plus vives couleurs de la queue de paon.

1251. *Idem*, plus petit.

1252. Un beau morceau de mine de cuivre cristallisée, nuancée de vert jaunâtre & changeant comme la gorge des pigeons; de *Dillebourg*, dans le Comté de Nassau-Siégen.

1253. Mine de cuivre solide & mamelonnée, jaune & colorée comme la gorge de pigeon, avec quartz cristallisé; du Comté de *Sayn.*

1254. Un beau morceau de mine de cuivre gorge de pigeon, avec spath séléniteux; du *Hartz.*

1255. Mine de cuivre jaune, & colorée gorge de pigeon, dans le ſpath calcaire; de *Thuringe.*

1256. Autre morceau de la même mine colorée gorge de pigeon, mêlée de ſpath calcaire; du *Hartz.*

1257. *Idem*, du pays de Trèves.

1258. Mine de cuivre jaune & colorée gorge de pigeon, mêlée de mine de cuivre griſe, dans le quartz; de *Hongrie.*

1259. Douze morceaux de choix, de mine de cuivre ſolide & criſtalliſée, gorge de pigeon & couleur de queue de paon, de toutes les variétés précédentes : on en fera autant d'articles.

1260. Mine de cuivre jaune en dendrites, dont la ſurface paſſe à l'état hépatique, dans une mine de fer ſpathique écailleuſe griſe, qui provient de la décompoſition d'un ſpath perlé de même forme. Ce morceau, parſemé de très-petites marcaſſites dodécaèdres, a été poli d'un côté; de *Gros-Camsdorff* en Thuringe.

1261. Un morceau, plus grand, de la même mine de cuivre en dendrites, auſſi dans le fer ſpathique.

1262. Autre morceau de la même mine en dendrites, curieux en ce qu'une partie du ſpath perlé qui lui ſert de gangue, n'eſt point encore paſſé à l'état de mine de fer ſpathique.

1263. Un morceau de la même mine de cuivre jaune & colorée dans le fer ſpathique. Elle y eſt diſpoſée par taches, qui ont fait donner à ces morceaux le nom de *Mine de cuivre tigrée;* de la même minière.

1264. La même, dans le ſpath perlé non décompoſé.

1265. Autre morceau, peu différent.

1266. *Idem*, où les rhomboïdes du ſpath perlé ſe diſtinguent en pluſieurs endroits du morceau.

1267. Mine de cuivre jaune & colorée dans le quartz gras; de *Heſſe-Rheinfelds*.

1268. Mine de cuivre ſolide & mamelonnée, paſſant à l'état hépatique, avec ſpath calcaire pyramidal; du *Staffordshire*.

1269. Autre, adhérente à la ſélénite rhomboïdale; de *Herren-Grand*, près Newſol.

1270. Mine de cuivre jaune, ſolide & colorée, liſſe & luiſante à ſa ſuperficie; de *Cornouaille*.

1271. Mine de cuivre colorée, ſolide & mamelonée; des mêmes mines.

1272. Autre morceau ſingulier par ſa forme cylindrique.

1273. Mine de cuivre jaune & azurée, très-compacte; de *Cheſſi*, près de Lyon.

1274. Mine de cuivre jaune, paſſant à l'état hépatique, incruſtée de vert de montagne, & d'un joli groupe de criſtaux de quartz; de *Dillebourg*.

1275. *Idem*.

1276. Un filon de mine de cuivre jaune, difposée par veines minces & alternatives, avec le fpath calcaire; du *Hartz*.

1277. Mine de cuivre jaune folide, avec hématite fuperficielle, dans le quartz; auffi du *Hartz*.

1278. Un joli morceau de mine de cuivre jaune en décompofition. Sa furface a pris une couleur hépatique & d'un bleu velouté changeant; dans le fpath calcaire.

1279. Autre, peu différent.

1280. *Idem*, plus petit.

1281. Un fingulier morceau de mine de cuivre jaune tigrée, dont la gangue eft comme pénétrée d'une teinte verte cuivreufe; du *Hartz*, ainfi que les fuivans.

1282. Mine de cuivre jaune paffant à l'état hépatique, & incruftée d'un côté de vert de cuivre fatiné.

1283. Mine de cuivre fatinée fuperficielle, fur mine de cuivre jaune, paffant à l'état hépatique.

1284. *Idem*.

1285. Vert de cuivre fatiné en petits faifceaux, dans les cavités d'une pyrite cuivreufe hépatique.

1286. Mine de cuivre vitreufe hépatique & azurée, dont les cavités font tapiffées de petits criftaux d'azur de cuivre, avec quelques aiguilles fuperficielles de vert de cuivre; du *Bannat*.

1287. Autre joli morceau de mine de cuivre hépatique, avec azur & vert de cuivre ſtrié; de la même minière.

1288. *Idem.*

1289. Un ſingulier morceau de mine de cuivre arſenicale en fines aiguilles, dans les cavités d'un *letten* ou argille griſe endurcie; de *Biber*, en Heſſe.

1290. *Idem*, avec galène colorée ſuperficielle.

1291. Un joli morceau de malachite mamelonnée; de *Sibérie.*

1292. Un beau morceau de malachite mamelonnée, ſur mine de fer ochreuſe; du *Bannat.*

1293. Autre morceau de malachite mamelonnée du *Bannat*, de deux nuances différentes, auſſi ſur mine de fer.

1294. Autre, à zones blanches concentriques.

1295. *Idem.*

1296. Un joli morceau de malachite foncée, en mamelons veloutés & ſatinés, du *Hartz.*

1297. Un autre, mêlé de quartz & de galène.

1298. *Idem*, plus chargé de galène.

1299. Mine de cuivre verte ſtriée & mamelonnée, ſur mine de cuivre griſe décompoſée, dans le quartz; de *Fineberg.*

1300. Autre morceau de mine de cuivre verte ſolide & cellulaire; du même endroit.

1301. Azur de cuivre étoilé, mêlé de mine de cuivre griſe tenant argent, dans le quartz criſtalliſé; de *Bulach.*

1302. Azur de cuivre criſtalliſé, dans le quartz; de la même minière.

1303. Autre joli morceau d'azur de cuivre en petits criſtaux, dans le quartz criſtalliſé, dont la baſe eſt de mine de cuivre griſe; auſſi de *Bulach*.

1304. Un grand & très-beau morceau d'azur de cuivre granuleux & criſtalliſé, dans les cavités d'un ſpath compacte ou ſéléniteux blanc, dont la baſe eſt une mine de cuivre griſe, paſſant à l'état de mine de cuivre vitreuſe hépatique & couleur de poix, avec vert de montagne ſuperficiel; de *Saalfeld*, en Thuringe.

1305. *Idem*, plus petit.

1306. Autre morceau d'azur de cuivre, mêlé de vert de montagne, dans le ſpath ſéléniteux blanc; de la même minière.

1307. Un ſingulier morceau de malachite en croûte mince & cellulaire, d'un vert bleuâtre à ſa ſuperficie : dans certaines parties elle eſt incruſtée d'azur de cuivre granuleux, ſur une ochre martiale; du *Bannat*.

1308. Malachite terreuſe, cellulaire & mamelonnée, avec de l'ochre martiale mêlée d'azur de cuivre; du même endroit.

1309. Azur de cuivre en petits grains tranſparens, ſur une ochre martiale mêlée de vert de montagne; du *Bannat*.

1310. Un joli morceau de mine de cuivre hépatique, chargée d'azur de cuivre granuleux & mamelonné ; de la même minière.

1311. *Idem.*

1312. Autre morceau, qui contient de plus du vert de cuivre ſtrié.

1313. Joli morceau d'azur de cuivre, mêlé de vert de cuivre velouté ; de la même minière.

1314. Azur de cuivre d'un bleu céleſte, dans une ochre martiale, mêlée de vert de montagne.

1315. Autre joli morceau d'azur de cuivre, mêlé d'ochre martiale ; du *Bannat.*

1316. *Idem*, plus petit.

1317. Un beau morceau de mine de cuivre verte ſoyeuſe, ſur mine de fer hépatique, mêlée de pyrite cuivreuſe en décompoſition ; du Comté de *Sayn.*

1318. Autre, peu différent.

1319. *Idem.*

1320. Mine de cuivre ſatinée ſuperficielle, ſur hématite noire ; de l'Electorat de *Cologne.*

1321. Autre, diſpoſée par faiſceaux, dans les cavités d'une mine de fer hépatique ; du *Bannat.*

1322. *Idem.*

1323. Deux morceaux, l'un de vert & bleu de montagne, avec galène en décompoſition ; d'*Ecoſſe* : l'autre, de la variété de l'article précédent.

1324. Cuivre natif du *Bannat :* & un morceau de vert de cuivre, dans le quartz ; de *Finneberg.*

1325. *Idem.*

1326. Mine de cuivre vitreuſe rougeâtre ; de *Finneberg :* & mine de cuivre jaune, avec quartz criſtalliſé & vert de montagne ; de *Dillebourg.*

1327. Mine de cuivre hépatique & azurée ; du *Bannat :* & vert de cuivre ſtrié, dans le quartz ; de *Finneberg.*

1328. Azur de cuivre & vert de montagne, dans le ſpath ſéléniteux ; de *Saalfeld :* & une mine de cuivre vitreuſe azurée ; du *Bannat.*

1329. Deux jolis morceaux, l'un d'azur de cuivre, mêlé de vert de montagne, auſſi dans le ſpath ſéléniteux ; de *Saalfeld :* l'autre de mine de cuivre vitreuſe, mêlée de grenats à 36 facettes ; du *Bannat.*

1330. Mine de cuivre jaune, avec quartz criſtalliſé, mêlé de vert de montagne ; de *Dillebourg :* & mine de cuivre queue de paon, dans une pierre argilleuſe ; des mines de *Saint-Bel*, près de Lyon.

1331. Azur & vert de cuivre, ſur mine de cuivre vitreuſe griſe ; de *Saalfeld :* & un morceau comme le premier de l'article précédent.

1332. Mine de cuivre vitreuſe rouge, avec vert de cuivre velouté ; du *Bannat :* & une mine de cuivre ſolide & colorée ; de *Saint-Bel.*

1333. Vert de cuivre ſatiné, ſur pyrite cuivreuſe hépatique ; du *Hartz* : & fleurs rouges de cuivre, dans une ochre martiale ; du *Bannat.*

1334. Mine de cuivre hépatique & azurée, du *Bannat* ; & un morceau comme le premier de l'article précédent.

1335. Mine de cuivre vitreuſe rouge en petits criſtaux octaèdres, ſur mine de cuivre hépatique, mêlée d'ochre martiale ; du *Bannat* : & un morceau de cuivre de roſette.

1336. Mine de cuivre griſe, avec azur de cuivre ; de *Saalfeld* ; & une malachite terreuſe mêlée d'ochre ; du *Bannat.*

1337. Deux morceaux, l'un d'azur de cuivre ; l'autre, de malachite mamelonnée ſur de l'ochre martiale ; du *Bannat.*

1338. Mine de cuivre criſtalliſée & colorée dans le quartz ; du Comté de *Sayn* : & vert de cuivre ſtrié dans le quartz ; de *Finneberg.*

1339. Vert de cuivre ſatiné dans la mine de fer, du Comté de *Sayn* ; & mine de cuivre colorée, d'*Angleterre.*

1340. Mine de cuivre rouge, du *Bannat* ; & un morceau comme le premier de l'article précédent.

1341. Mine de cuivre hépatique, avec azur de cuivre ; du *Bannat* : & mine de cuivre en dendrites, dans la mine de fer ſpathique ; de *Thuringe.*

1342. Mine de cuivre colorée, ſolide & mamelonnée; de *Cornouaille* : & un morceau comme le premier de l'article précédent.

1343. Autre morceau comme le premier de l'article précédent; & une mine de cuivre jaune & colorée, de *Saint-Bel.*

1344. Mine de cuivre vitreuſe rouge, mêlée de vert de cuivre; du *Bannat* : & azur de cuivre ſur mine de cuivre hépatique mêlée d'ochre martiale; du même endroit.

1345. Pyrite cuivreuſe hépatique & vert de montagne; de *Thuringe* : & un morceau comme le dernier de l'article précédent.

1346. Mine de cuivre mamelonnée & colorée; de *Cornouaille* : & un cuivre de roſette.

ARGENT.

1347. Un riche plateau d'argent vierge dans le ſpath ſéléniteux; de la principauté de *Furſtemberg* : cinq pouces de longueur ſur quatre de largeur, & cinq lignes d'épaiſſeur.

1348. Autre morceau, non moins riche, d'argent vierge en pointes & en dendrites, dans le ſpath ſéléniteux; de *Saxe.*

1349. Deux autres, dont on fera deux articles.

1350. Argent vierge en feuilles, dans le ſpath calcaire; de *Kongsberg* en Norwège.

1351. Un beau morceau d'argent natif capillaire, dans un ſpath vitreux violet; du vieux *Morgenſtein*, à Freyberg.

1352. *Idem*, plus petit, entremêlé de cubes de fauſſe améthiſte.

1353. Argent vierge capillaire, avec mine d'argent vitreuſe & arſenic teſtacé; de la même minière.

1354. Argent vierge capillaire, noir à ſa ſuperficie, ſur une pierre quartzeuſe; d'une ancienne mine de Bohême.

1355. *Idem*, avec mine de cobalt griſe dans un quartz mêlé de kneiſſ; d'*Annaberg* en Saxe.

1356. Un riche & très-rare morceau d'argent vierge en filets contournés, qui ſe dégagent d'une mine d'argent vitreuſe ſolide & criſtalliſée; d'*Himmelsfurſt*, à Freyberg.

1357. Un autre, plus petit.

1358. Argent vierge, mêlé de mine d'argent blanche priſmatique antimoniale, dans le ſpath ſéléniteux; du *Furſtemberg*.

1359. Autre morceau peu différent, & non moins riche.

1360. Un curieux morceau d'argent natif capillaire, ſur une mine de cobalt tricotée; de *Schneeberg*.

1361. Autre, mêlé de mine d'argent vitreuſe & de cobalt dans un ſpath ſéléniteux; d'*Annaberg*.

1362. Un curieux morceau de mine d'argent blanche antimoniale, mêlée d'arſenic teſtacé dans le ſpath calcaire; de *Caſalla*, près de Guadanalcanal en Eſpagne.

1363. Autre, avec mine d'argent rouge ſuperficielle, mêlé d'arſenic; de la même minière.

1364. Un riche morceau d'argent natif en pointes, dans un ſpath ſéléniteux qui en eſt comme moucheté; variété qui porte le nom de tigrée, à *Freyberg* en Saxe.

1365. Un riche morceau de mine d'argent vitreuſe ſolide & criſtalliſée, mêlée de pyrites martiales; de *Joachimſthal* en Bohême.

1366. Autre morceau de mine d'argent vitreuſe criſtalliſée & mamelonnée, auſſi mêlée de pyrites; de la même minière.

1367. Un petit & riche morceau de mine d'argent vitreuſe ſolide; d'*Himmelsfurſt* à Freyberg.

1368. Mine d'argent vitreuſe en feuilles minces ſuperficielles, ſur un kneiſſ; de *Freyberg*.

1369. *Idem*, avec galène & mine d'argent griſe.

1370. Un curieux morceau de mine d'argent rouge, paſſant à l'état de mine d'argent vitreuſe fragile, dans une pierre quartzeuſe; d'*Himmelsfurſt*.

1371. Un très-beau morceau de mine d'argent vitreuſe fragile, entremêlée de criſtaux de mine d'argent rouge tranſparente, dont la forme eſt très-diſtincte; d'*Himmelsfurſt*. C'eſt à cette eſpèce que les Mineurs Hongrois donnent le nom de roſchgewechs.

1372. Autre beau morceau de mine d'argent vitreuſe, proprement dite, entremêlée de petits criſtaux de mine d'argent rouge, dont une partie conſerve ſa belle couleur rouge, tandis que les autres, devenus noirs, ſont à l'état de mine d'argent vitreuſe fragile, avec pyrites martiales; auſſi d'*Himmelsfurſt*.

1373. Mine d'argent vitreuſe ſolide, avec argent rouge criſtalliſé; de Saxe.

1374. Un petit, mais rare morceau, de mine d'argent terreuſe & cobaltique, dite *Mine d'argent merde d'Oie*; de *Hongrie*.

1375. Mine d'argent noire en dendrites, dite *tricotée;* de l'ancien *Morgenſtein* à Freyberg. Sa gangue eſt le ſpath ſéléniteux.

1376. Mine d'argent vitreuſe granuleuſe, entremêlée de mine d'argent noire tricotée, mêlée de cobalt, d'*Himmelsfurſt*.

1377. Mine d'argent vitreuſe avec galène & blende jaunâtre tenant argent, dans un feldſpath incruſté de ſpath calcaire; de *Bergſtadel* en Bohême.

1378. Un riche & ſuperbe morceau de mine d'argent rouge en grands criſtaux tranſparens, mêlés de mine d'argent griſe auſſi criſtalliſée, avec criſtaux de roche & ſpath ſéléniteux; d'*Himmelsfurſt*, ainſi que les ſuivans.

1379. Un très-joli groupe de petits criſtaux de mine d'argent rouge tranſparente, entremêlés de criſtaux de roche, ſur une gangue ſemblable à la précédente.

1380. Un beau groupe de mine d'argent rouge en criſtaux priſmatiques hexagones, à ſommet peu décidé, entremêlés de galène teſſulaire, de criſtal de roche & de ſpath calcaire lenticulaire.

1381. Autre morceau plus petit, dans lequel les priſmes hexagones de mine d'argent rouge ſont à ſommets polygones, avec mine de fer ſpathique, galène & pyrites.

1382. Un très-beau morceau de mine d'argent rouge en petits criſtaux tranſparens & fort éclatans, ſur une gangue quartzeuſe, mêlée de pyrites aurifères; de *Schemnitz* en Hongrie.

1383. Un curieux morceau de roſchgewechs, ou mine d'argent rouge granuleuſe altérée, dans un quartz cellulaire, en partie couleur d'améthiſte; auſſi de *Schemnitz*.

1384. Un riche morceau de mine d'argent rouge, ſolide & criſtalliſée, mêlée de galène; du *Hartz*.

1385. Un très-joli groupe de criſtaux de mine d'argent rouge, en priſmes hexagones terminés par des ſommets trièdres à plans rhombes. Dans quelques-uns de ces criſtaux, les plans rhombes ſont partagés par une ligne mitoyenne en deux plans triangulaires légèrement convexes : les pyramides en ſont alors ſubpentaèdres ou ſubhexaèdres. Un ſpath calcaire do-

décaèdre à plans pentagones ſert de baſe à ces criſtaux ; d'*Andreasberg* au Hartz.

1386. Mine d'argent rouge, ſolide & criſtalliſée dans le ſpath ſéléniteux ; d'*Himmelsfurſt.*

1387. Autre morceau de la même mine, dans laquelle on diſtingue quelques criſtaux priſmatiques hexagones à ſommets trièdres.

1388. Mine d'argent rouge criſtalliſée, dans une pyrite martiale fendillée ; de *Johann-Georgenſtadt.*

1389. Autre morceau de mine d'argent rouge criſtalliſée, mêlée de pyrite martiale ; de la même minière.

1390. Deux autres, en fines aiguilles priſmatiques, dont on fera deux articles.

1391. Autre, auſſi mêlée de pyrites avec mine de fer ſpathique ; de *Mariemberg.*

1392. Mine d'argent rouge en petits criſtaux ſuperficiels, ſur une mine d'argent noire tricotée ; de *Schwartzemberg.*

1392. * Deux autres qui feront détaillées.

1393. Mine d'argent rouge tranſparente & priſmatique, ſur arſenic noir teſtacé ; de la même minière.

1394. Un autre, plus petit.

1395. *Idem.*

1396. Mine d'argent rouge granuleuſe, ſur un ſpath calcaire lenticulaire ; de *Mariemberg.*

1397. Morceau en deux parties d'arſenic teſtacé mêlé de mine d'argent rouge ; d'*Andréasberg.*

1398. Mine d'argent rouge ſolide, avec arſenic teſtacé, mêlé de ſpath calcaire ; de *Bohême*.

1399. Mine d'argent rouge en très-petits criſtaux, qui incruſtent une galène teſſulaire ; de *Freyberg.*

1400. Mine d'argent rouge granuleuſe foncée, ſur une galène teſſulaire, entremêlée de ſpath ſéléniteux en *Crêtes de Coq ;* de *Freyberg.*

1401. *Idem*, avec criſtaux de roche.

1402. Autre, plus petit.

1403. Autre, qui contient de plus du ſpath calcaire.

1404. Mine d'argent griſe criſtalliſée, avec pyrites & galène, dans un quartz chargé de petits criſtaux de roche ; de *Saxe.*

1405. Mine d'argent griſe & noire en criſtaux tétraèdres, entremêlés de pyrite lamelleuſe, de mine de fer ſpathique, & de criſtaux de roche ; de *Freyberg.*

1406. *Idem*, plus petit.

1407. Une belle mine d'argent griſe criſtalliſée, avec pyrite aurifère & quartz ; de *Kapnick* en Tranſilvanie.

1408. Autre beau morceau de mine d'argent griſe, ſolide & criſtalliſée, mêlé de pyrite aurifère ; de la même minière.

1409. Autre, en criſtaux tétraèdres très-réguliers, & dont les bords ſont ſans biſeau, mais à ſommets tronqués, dans le quartz ; auſſi de *Kapnick.*

1410. Un ſingulier morceau de mine d'argent griſe criſtalliſée, entremêlée de criſtaux de blende tranſparente couleur de colophone, dont les bords ſont émouſſés; avec un peu de quartz.

1411. Mine d'argent griſe antimoniale, en criſtaux priſmatiques rhomboïdaux & comprimés, leſquels, par leur décompoſition, donnent naiſſance à la mine d'argent en plumes griſes qui les accompagne. Ils ſont entremêlés de mine de fer ſpathique en petits criſtaux lenticulaires, & de petits criſtaux de roche ſur une gangue quartzeuſe, avec blende, galène & kneiſſ; d'*Himmelsfurſt*.

1412. Un très-joli morceau de mine d'argent en plumes, ſur une croûte quartzeuſe, chargée d'un côté de criſtaux de roche & de pyrite lamelleuſe, & ſur l'autre face de petits criſtaux de ſpath lenticulaire, à la décompoſition deſquels la mine de fer ſpathique lenticulaire dont nous avons parlé dans le morceau précédent, ſemble devoir ſon origine; de la même minière.

1413. Autre très-beau groupe de criſtaux de roche, entremêlés de petits criſtaux de ſpath lenticulaire, ſur leſquels s'étend la mine d'argent en plumes, avec quelques criſtaux de mine d'argent griſe antimoniale non décompoſée.

1414. Mine d'argent grise antimoniale, mêlée de pyrites lamelleuses, avec une aiguille de cristal de roche, singulière par l'agrégation des cristaux plus petits qui la composent.

1415. Un curieux groupe de mine d'argent grise, en cristaux tétraèdres dont les bords sont tronqués de part & d'autre en biseau. Ces cristaux, incrustés d'une couche de pyrite lamelleuse & chatoyante, ont pour gangue une mine de fer spathique mêlée de petits cristaux de spath; de *Clausthal* au Hartz.

1416. *Idem*, plus chargé de cristaux de mine d'argent grise.

1417. Un autre, où les cristaux de mine d'argent grise sont plus petits, & entremêlés de cristaux de blende, pareillement incrustés de pyrite lamelleuse chatoyante; de la même minière.

1418. Deux morceaux, l'un d'argent vierge en pointes dans un quartz rougeâtre; de *Freyberg*: l'autre, de mine d'argent noire entre les feuillets d'un arsenic testacé; d'*Ehrenfridersdorff.*

1419. Blende jaunâtre tenant argent, avec feldspath mêlé de spath calcaire; de *Bohême*: & un morceau comme le premier de l'article précédent.

1420. Mine d'argent noire mêlée d'argent vierge & de fausses améthistes cubiques; de *Freyberg*: & mine d'argent grise dans un feldspath couleur de rose; de *Kapnick.*

O R.

1421. UN morceau, aſſez conſidérable, d'or natif en petites lames ſuperficielles, ſur un kneiſſ rougeâtre; de la grande montagne de *Kirnick* près d'*Abrudbania* en Tranſilvanie.

1422. Un très-rare morceau d'or natif en feuilles, ſur un quartz mêlé de blende & de galène; de *Boitza* en Tranſilvanie.

1423. Un joli morceau d'or natif en petites lames ou filets capillaires, ſur un quartz coloré par le fer, & veiné de galène; des environs de *Boitza*.

1424. Un beau morceau d'or natif en petites feüillés ſuperficielles, ſur du quartz mêlé de kneiſſ; de *Kirnick*.

1425. Autre morceau en filets capillaires; de la même montagne.

1426. Or natif en petits points brillans, dans la mine dè fer hépatique mêlée de quartz; des environs de *Catherinebourg* en Sibérie.

1427. Autre morceau, dans la mine de fer hépatique en cubes ſtriés, qui provient de la décompoſition d'une pyrite de même forme. Il eſt auſſi mêlé de quartz.

1428. Un très-riche morceau de pyrite aurifère ſolide & criſtalliſée en dodécaèdres; de *Maria-Loretto*, près de Falſebaya en Tranſil-

vanie. Elle rend depuis six jusqu'à douze & treize marcs d'or par quintal.

1429. Autre morceau moins considérable.

1430. *Idem.*

1431. Pyrite aurifère solide & à petits grains, moins riche que la précédente, dans une roche sablonneuse, grisâtre; de la même minière.

1432. *Idem.*

1433. Plateau de pyrites aurifères dodécaèdres à plans pentagones, entremêlées de petits cristaux à deux pointes de spath calcaire pyramidal; de la même minière.

1434. Pyrite aurifère, avec roschgewechs, dans le quartz; de *Schemnitz* en Hongrie.

1435. Mine d'or sulfureuse & arsenicale; de *Nagyag* en Transilvanie. Elle est en feuillets minces, flexibles, faciles à séparer, d'un gris noirâtre & luisant comme la mine de fer micacée grise. Cette mine est souvent mêlée d'antimoine, de blende, d'arsenic testacé, & quelquefois de galène. Sa gangue est un feld-spath blanc & couleur de rose. On connoît la rareté de cette mine singulière.

1436. Un riche filon de la même mine lamelleuse, entre ses deux lisières, chargée d'un côté d'arsenic noir granuleux.

1437. Autre filon de la même mine, intéressant en ce qu'au dessous des deux lisières règne une veine de blende rougeâtre, qui enveloppe le filon de mine d'or, mêlée de feld-spath.

1438. Une très-rare variété de la même mine, en forme de dendrites, dans une blende rougeâtre, mêlée de feld-spath. C'est la *mine d'or tricotée de Nagyag.*

1439. *Idem*, plus petit.

1440. Mine d'or solide & cristallisée, de *Nagyag*, dans une blende rougeâtre, mêlée de quartz & de pyrite aurifère, avec une incrustation de spath séléniteux rhomboïdal, & de très-petits cristaux de roche.

1441. Autre variété de la même mine cristallisée, & en petits grains mêlés d'une galène riche en argent. Elle est aussi chargée de cristaux de roche & de spath séléniteux.

1442. Un grand & curieux morceau de mine d'or de *Nagyag*, dans une gangue quartzeuse, recouverte d'un spath séléniteux en stalactites granuleuses, dans l'intérieur desquelles la mine d'or pénètre, ainsi qu'on peut le voir par la cassure de quelques-unes d'entr'elles.

1443. Un autre plus petit, de la même variété.

1444. Mine d'or, mêlée de blende, de *Nagyag*, recouverte d'un spath séléniteux rhomboïdal en petits mamelons.

1445. Autre morceau de la même mine, mêlée d'arsenic noir. C'est la mine d'or arsenicale, de *Nagyag*.

1446. Un beau morceau de mine d'or de *Nagyag*, mêlée de pyrite aurifère & recouverte d'un spath

féléniteux en grappe, dont chaque grain ou mamelon a pour noyau la mine d'or.

1447. Quatre morceaux de la même variété fur un feld-fpath couleur de chair. On en fera autant d'articles.

1448. Autre morceau de la même variété, qui de plus eft chargé d'arfenic noir teftacé en petits grains. Le fpath féléniteux eft couleur de rofe.

1449. *Idem*, peu mêlé d'arfenic.

1450. Un autre morceau mêlé de pyrite aurifère : la plupart des mamelons de fpath féléniteux qui le recouvrent, font vides par la décompofition des globules qui les rempliffoient.

1451. Un morceau de zinopel ou finople, mêlé de galène, de blende & de pyrite aurifère dans le quartz; de *Schemnitz* en Hongrie.

1452. Deux mines d'or de *Nagyag*, dont une chargée d'un groupe de petits criftaux de roche.

1453. Un plateau de mine d'or de *Nagyag*, incrufté de fpath féléniteux en mamelons d'un blanc mat, & un zinopel; de *Hongrie.*

1454. *Idem.*

1455. Mine d'or arfénicale avec blende rouge; de *Nagyag* : & une pyrite aurifère; de *Maria-Loretto.*

1456. Pyrite granuleufe aurifère, fur le quartz criftallifé; de *Nagyag* : & un morceau de la même minière, chargé de fpath féléniteux couleur de rofe.

MÉLANGES.

1457. Un grand & ſuperbe groupe de mine de fer de l'île d'*Elbe*, en criſtaux à vingt-quatre facettes, parmi leſquels il s'en trouve dont la forme eſt bien diſtincte. Ils ſont entremêlés de petites aiguilles de criſtal de roche, diaphanes : un pied de longueur ſur dix pouces de largeur.

1458. Autre groupe conſidérable, des mêmes criſtaux de mine de fer de l'île d'*Elbe*, mais plus comprimés, ſouvent minces & tranchans dans leurs bords, & ſans aucune gangue. Ils ſont en partie incruſtés d'une ochre martiale rouge : ſept pouces de hauteur ſur huit de diamètre.

1459. Un grand morceau de ſchorl noir priſmatique & luiſant, mêlé de quartz ; de *Saxe* : neuf pouces ſur ſept.

1460. Un grand & ſingulier groupe de quartz en lames hexagones verticales, qui paroiſſent avoir eu pour noyau un ſpath ſéléniteux de même forme. Ces lames minces de ſpath ont été totalement (à l'exception d'une ſeule) recouvertes par une multitude de petits criſtaux de quartz, qui ſont eux-mêmes incruſtés d'un côté de petits rhombes de ſpath calcaire. Ce beau groupe eſt parſemé de quelques criſtaux de mine de cuivre colorée avec galène à ſa baſe ;

de la Principauté de *Furstemberg :* un pied de diamètre sur cinq pouces d'épaisseur.

1461. Une pyrite aurifère de *Maria-Loretto :* pyrite cuivreuse colorée avec spath calcaire ; d'*Angleterre :* & deux morceaux, l'un de spath vitreux en petits cubes, l'autre, de galène.

1462. Quatre morceaux, savoir : argent vierge en pointes dans une pierre quartzeuse : verd de cuivre strié dans la mine de fer hépatique : pyrite martiale en globules dans le schiste noir, de *Saalfeld :* & une galène mêlée de blende.

1463. Mine d'argent vitreuse en petits cubes très-distincts sur une pyrite martiale ; de *Saxe :* une hématite colorée : un groupe de fausses topases mêlées de galène : & un spath pyramidal jaunâtre à pyrites intérieures.

1464. Quatre morceaux, savoir : malachite mamelonnée & veloutée, sur mine de fer hépatique ; du *Bannat* : galène tenant argent, de *Saxe :* un groupe de cristaux de roche, & un de spath calcaire.

1465. Quatre autres, savoir ; mine d'argent grise dans le spath calcaire, de *Sainte Marie-aux-Mines ;* mine de fer hépatique, avec dendrites superficielles, de *Saxe ;* spath calcaire en prismes hexagones tronqués, du *Hartz ;* & fausses améthistes en grands cubes, incrustés de quartz & de mine de fer spathique, d'*Angleterre.*

1466. Spath calcaire en fines aiguilles, du *Hartz :* galène tessulaire dans le spath vitreux cubi-

que; mine de cuivre grise & bleu de montagne, dans le spath séléniteux; & une mine de fer solide & cristallisée, de *Framont.*

1467. Portion d'un cube de fausse améthiste; spath calcaire en aiguilles fines, du *Hartz*: galène mêlée de blende; & une mine de cuivre jaune.

1468. Quatre morceaux, savoir; mine de cuivre vitreuse rouge, sur mine de fer, du *Bannat*; hématite noire en cylindres; spath calcaire pyramidal en cristaux comprimés; & spaths calcaire & vitreux mêlés de galène.

1469. Quatre autres, savoir; spath vitreux cubique, avec une incrustation de malachite terreuse; blende cristallisée, avec spath calcaire & cristaux de roche, de *Saxe*; mine de fer spathique chargée de pyrites; & galène mêlée de pyrites.

1470. Quatre autres, savoir; azur de cuivre & malachite, dans le quartz, de *Bulach*; galène tessulaire, dans le spath calcaire; & deux groupes, l'un de cristaux de roche, l'autre de spath calcaire.

1471. Galène chargée de cristaux de mine de cuivre colorée & de spath calcaire; quartz cristallisé, chargé de mine de fer spathique; un *Flos-ferri* de *Styrie*, & un groupe de cristaux de spath.

1472. Manganaise striée, dans le spath séléniteux: spath calcaire prismatique dodécaèdre,

ſur une pierre calcaire : un groupe de fauſſes améthiſtes, & une galène mêlée de pyrites.

1473. Manganaiſe ſtriée, dans le ſpath ſéléniteux : fauſſes améthiſtes cubiques, chargées de criſtaux de quartz & de fer ſpathique : un ſpath calcaire pyramidal, & une mine de cuivre griſe dans la mine de fer.

1474. Spath calcaire pyramidal à ſommets tronqués : ſpath ſéléniteux en tables incruſtées de quartz criſtalliſé ; du *Hartz* : une mine de fer de *Framont*, & une galène.

1475. Mine de cuivre en dendrites, parſemée de petites marcaſſites dodécaèdres, dans la mine de fer ſpathique : ſpath vitreux cubique, incruſté de ſpath ſéléniteux en mamelons ; de *Saxe* : portion d'un gros grenat dodécaèdre, de *Styrie* : & galène avec mine de fer ſpathique ; du *Hartz*.

1476. Spath fuſible chargé de ſpath calcaire pyramidal ; fauſſes améthiſtes opaques, de *Saxe* ; portion d'un grenat dodécaèdre ; & une mine d'étain ſolide, chargée de blende, de *Saxe*.

1477. Joli groupe de ſpath pyramidal à deux pointes ; portion d'un cube de ſpath vitreux ; fragment d'un grenat dodécaèdre ; & une mine de cuivre colorée.

1478. Fleurs rouges de cuivre ſur ochre martiale ; du *Bannat* : joli groupe de fauſſes améthiſtes cubiques, très-diaphanes : manganaiſe mamelonnée, mêlée de mine de fer ; & un groupe de

de ſpath calcaire priſmatique, avec pyrite & galène, de *Saxe*.

1479. Mine de cuivre colorée gorge de pigeon; ſpath vitreux cubique, avec galène & ſpath calcaire; hématite noirâtre en fines aiguilles, & une galène tenant argent.

1480. Spath vitreux en cubes parſemés de points pyriteux; mine de cuivre griſe tenant argent; fauſſe améthiſte très-diaphane, d'*Angleterre*: & un ſpath calcaire dodécaèdre.

1481. Spath calcaire en ſegmens de priſmes hexaèdres; mine de cuivre colorée gorge de pigeon; cubes de ſpath vitreux parſemés de pyrites, avec galène teſſulaire; & une mine de fer, de *Framont*.

1482. Cubes de fauſſe améthiſte nuancée; ſpath lenticulaire, de *Saxe*; mine de cuivre griſe tenant argent; & une hématite en cylindre.

1483. Groupe de ſpath calcaire en aiguilles fines; du *Hartz*: fauſſe améthiſte en petits cubes ſur ſpath calcaire pyramidal; boules pyriteuſes dans le ſchiſte, & un groupe de criſtaux de roche.

1484. Un ſpath pyramidal, mêlé de pyrites cuivreuſes; un ſpath en fines aiguilles, du *Hartz*: petits cubes de ſpath vitreux, chargés d'un ſpath priſmatique dodécaèdre; & une mine de fer criſtalliſée & colorée, de l'Iſle d'*Elbe*.

1485. Joli morceau de manganaiſe étoilée; ſpath pyramidal mêlé de pyrites; un groupe de ſpath

vitreux cubique; & une galène tenant argent incruſtée de ſpath.

1486. Manganaiſe ſtriée dans le ſpath ſéléniteux; petits cubes très-diaphanes de ſpath fuſible; petit filon de galène mêlée de blende, entre deux liſières, l'une de ſpath calcaire, l'autre de ſpath ſéléniteux; & une mine de fer, de l'iſle d'*Elbe*.

1487. Joli morceau de manganaiſe en ſtalactites; groupe de ſpath calcaire pyramidal; ſpath fuſible avec galène, & mine de cuivre jaune mêlée de pyrite martiale.

1488. Topaſes en priſmes hexagones tronqués, dans une ochre martiale mêlée de verd de montagne; du *Palatinat* : galène teſſulaire en petits cubes tronqués; blende chargée d'un groupe de ſpath calcaire priſmatique dodécaèdre, & une manganaiſe mamelonnée.

1489. Mine de cuivre vitreuſe griſâtre colorée; de *Finneberg* : galène mêlée de mine de cuivre jaune; fauſſe améthiſte en cubes nuancés, & un ſpath calcaire.

1490. Spath calcaire violet, mêlé de galène; du *Hartz* : galène avec mine de plomb noire fiſtuleuſe & pyrites; d'*Huelgoët* : un plateau de cuivre roſette, & un autre de plomb.

1491. Spath ſéléniteux, mêlé de ſpath calcaire & de mine de cuivre jaune; galène & plomb noir, d'*Huelgoët*; ſpath vitreux cubique avec

ſpath calcaire priſmatique, & une mine de fer ſpathique rhomboïdale.

1492. Un groupe de fauſſes améthiſtes cubiques; ſpath calcaire pyramidal incruſté de pyrites; quartz & pyrites entre deux liſières de blende tenant argent; & une galène d'*Huelgoët*.

1493. Mine de cuivre colorée gorge de pigeon; dendrites ferrugineuſes ſur une pierre calcaire; ſpath calcaire ſur un quartz fendillé; & fauſſes améthiſtes incruſtées de quartz & de fer ſpathique.

1494. Verd de cuivre velouté ſur mine de fer hépatique; cubes de ſpath vitreux incruſtés de ſpath & mêlés de blende; petit groupe de ſpath pyramidal; & une zéolite blanche, de *Ferroé*.

1495. Mine de fer hépatique en *Crêtes de Coq;* un criſtal ſolitaire, à deux pointes, de ſpath pyramidal; pyrite cuivreuſe colorée ſur le ſpath calcaire; & une pyrite martiale, avec galène teſſulaire ſur des cubes de ſpath vitreux.

1496. Joli groupe de galène teſſulaire en cubes entiers ſur le ſpath calcaire; ſpath vitreux cubique ſur blende criſtalliſée; ſpath pyramidal incruſté de pyrites; & une mine de fer de *Framont*.

1497. Galène colorée dans le ſpath fuſible; un morceau de *pech-ſtein* ou pierre de poix, de couleur jaunâtre; de *Hongrie:* veine de mine de fer entre deux couches de *ſinter* mamelonné,

en partie coloré par le cuivre; & un ſpath calcaire.

1498. Mine de cuivre jaune ſolide & très-compacte, des environs de *Lyon;* fauſſes topaſes cubiques, de *Saxe;* blende criſtalliſée dans le ſpath vitreux en cubes, incruſtés de ſpath calcaire; & galène teſſulaire ſur une croûte quartzeuſe.

1499. Blende criſtalliſée dans le ſpath vitreux cubique; ſpath ſéléniteux en lames entremêlées de criſtaux de roche; de *Saxe:* cinabre dans la pyrite martiale, & un ſpath pyramidal.

1500. Mine de cuivre jaune & colorée; de *Finneberg:* groupe de fauſſes améthiſtes en cubes nuancés; un petit groupe de criſtaux de roche, & mine de cobalt terreuſe verte.

1501. Galène teſſulaire en petits cubes peu tronqués; malachite mamelonnée ſur mine de fer hépatique; groupe de petits criſtaux de ſpath calcaire priſmatique dodécaèdre; & une terre bolaire blanche, de *Saxe.*

1502. Galène colorée dans le ſpath vitreux; groupe de ſpath calcaire dodécaèdre; hématite noirâtre en cylindres, & un ſpath vitreux cubique.

1503. Criſtaux d'étain dans le granit, d'*Altenberg;* groupe de ſpath pyramidal ſur le ſpath vitreux cubique; cubes de ſpath vitreux mêlés de

blende; & ſpath pyramidal avec pyrites cuivreuſes colorées.

1504. Spath lenticulaire mêlé de pyrites; ſpath vitreux cubique chargé de ſpath calcaire; ſpath calcaire rhomboïdal mêlé de pyrites; & galène teſſulaire tenant argent.

1505. Galène & plomb verd dans un quartz fendillé; galène & plomb noir priſmatique, d'*Huelgoët;* ſpath calcaire pyramidal en groupe; & un ſpath calcaire en lames minces, poſées de champ, ſur du ſpath ſéléniteux dont la baſe eſt un kneiſſ.

1506. Groupe de fauſſes améthiſtes en petits cubes très-foncés; galène en décompoſition, incruſtée de plomb verd-jaunâtre; galène teſſulaire & colorée, avec blende, pyrites & ſpath vitreux cubique; & ſpath calcaire en priſmes hexaèdres tronqués, ſur galène tenant argent, de *Saxe.*

1507. Pyrites en *Crêtes de Coq* ſur le ſpath vitreux; hématite noirâtre en cylindres; mine d'argent griſe dans le quartz, & un ſpath ſéléniteux incruſté de ſpath calcaire.

1508. Un *Ludus* ferrugineux, dont les cloiſons ſont en quartz; marcaſſites cubiques dans du quartz; galène en décompoſition dans le quartz carié, de *Fribourg;* & une galène teſſulaire, de *Saxe.*

1509. Spath pyramidal mêlé de pyrites; mine d'argent griſe, de *Saxe;* pyrite aurifère dans

le quartz, chargé d'un ſpath calcaire en boules lamelleuſes; & une ſtalagmite fungiforme, d'*Angleterre.*

1510. Mine de cuivre vitreuſe rouge criſtalliſée, du *Bannat;* mine de fer ſpathique noirâtre, d'*Angleterre;* cubes de ſpath vitreux mêlés de pyrites, & un ſpath pyramidal.

1511. Pyrite cuivreuſe colorée ſur le ſpath ſéléniteux en boules; manganaiſe étoilée dans le ſpath compacte; fauſſe améthiſte en cubes nuancés; & mine de fer ſpathique brune, avec ſpath calcaire, pyrites & criſtaux de roche colorés par le fer.

1512. Mine de cuivre colorée; galène à ſuperficie comme vermoulue; ſpath pyramidal avec galène & ſpath vitreux, & un groupe de fauſſes améthiſtes nuancées.

1513. Mine de cuivre vitreuſe rouge & verd de cuivre, du *Bannat;* Bleyſchweiff riche en argent, de *Saxe;* pyrites cuivreuſes gorge de pigeon; & cubes de ſpath vitreux, ſur un quartz criſtalliſé à empreintes cubiques.

1514. Mine de cobalt noire tenant argent; ſpath pyramidal incruſtant des cubes de ſpath vitreux; fauſſes améthiſtes avec galène; & une hématite en cylindres.

1515. Azur & verd de cuivre velouté ſur mine de fer hépatique, du *Bannat;* galène en petits cubes légèrement tronqués; groupe de ſpath

calcaire dodécaèdre, & un ſpath vitreux cubique.

1516. Mine de fer criſtalliſée & colorée, de l'île d'*Elbe;* cubes de fauſſe topaſe ſur une gangue martiale; ſpath vitreux en cubes incruſtés de ſpath calcaire, & un groupe de ſpath pyramidal.

1517. Mine de fer de l'île d'*Elbe*, avec marcaſſites & criſtaux de roche; mine d'étain avec marcaſſites & quartz, de *Cornouaille;* une plaque polie d'albâtre vitreux jaunâtre, mêlé de ſpath ſéléniteux, & blende chargée de ſpath pyramidal.

1518. Un morceau de manganaiſe en ſtalactite; un groupe de ſpath pyramidal; mine de cuivre jaune ſolide, & mine de fer ſpathique brune.

1519. Criſtaux d'étain dans une gangue ſchiſteuſe; mine de fer micacée griſe; un morceau de criſtal d'*Iſlande;* & ſpath calcaire par veines alternatives avec ſpath vitreux.

1520. Un groupe de fauſſes topaſes cubiques; mine de fer ſpathique brune, avec blende & pyrites dans du quartz mêlé de ſpath vitreux; une ſtalagmite fungiforme; & une cadmie des fourneaux, de *Saxe.*

1521. Mine de fer hépatique en *Crêtes de Coq;* pyrites cuivreuſes colorées; ſpath calcaire en végétation, & un ſpath vitreux cubique.

1522. Blende en criſtaux lamelleux; cubes de ſpath vitreux parſemés de pyrites; ſpath lenticulaire ſur des cubes de fauſſe améthiſte, & un ſpath pyramidal en petits criſtaux, la plupart à deux pointes, ſur le ſpath vitreux.

1523. Mine d'argent griſe dans le ſpath calcaire; ſpath calcaire en fines aiguilles, du *Hartz*; ſpath pyramidal incruſté de mamelons de ſpath ſéléniteux, & une mine de fer micacée rouge, dite *Eiſenram*.

1524. Criſtaux d'étain dans le granit, d'*Altenberg*; mine de plomb verte mamelonnée, de *Fribourg*; pierre calaminaire cellulaire & mamelonnée, d'*Angleterre*; & blende avec galène, chargée de ſpath pyramidal.

1525. Cubes de fauſſe améthiſte foncée, mêlée de galène; fonte de fer mêlée de laitier, du duché de *Wirtemberg*; mine de fer de *Framont*; & trois autres morceaux.

1526. Six morceaux, ſavoir; une manganaiſe ſtriée; une galène colorée; cubes de ſpath vitreux ſur un quartz à empreintes cubiques; un ſpath pyramidal, & deux autres morceaux.

1527. Six autres, ſavoir; malachite en mamelons; pyrite cuivreuſe colorée; cubes de ſpath vitreux chargés de ſpath calcaire; groupe de criſtaux de quartz, de *Briſtol*; une pyrite cuivreuſe, & un quartz poli.

1528. Galène teſſulaire en cubes entiers; mine de plomb blanche en aiguilles, d'*Ecoſſe*; man-

ganaiſe étoilée, de *Schurde ;* pyrite cuivreuſe criſtalliſée ; un ſpath calcaire dodécaèdre ; & une fonte chargée de cuivre capillaire, des fonderies du *Bannat.*

1529. Six petits morceaux, ſavoir ; un joli groupe d'aiguilles de plomb blanc, mêlées d'ochre martiale, de *Northumberland ;* verd de cuivre velouté, du *Hartz ;* ſpath vitreux cubique & blende chargés de ſpath pyramidal ; un ſpath calcaire en végétation ; un autre pyramidal, & un groupe de petits criſtaux de roche à deux pointes ; de *Briſtol.*

1530. Six autres, ſavoir ; un petit groupe d'aiguilles de plomb blanc ; galène teſſulaire ſur le ſpath pyramidal ; manganaiſe ſtriée dans le ſpath ſéléniteux ; hématite noire mamelonnée ; pyrites colorées gorge de pigeon, & ſpath pyramidal ſur des cubes de ſpath vitreux.

1531. Portion d'un gros grenat dodécaèdre ; mine de fer ſpathique noire, mêlée de cubes de ſpath vitreux ; mine de cobalt terreuſe avec ſes fleurs, dans le ſpath ſéléniteux ; un ſpath calcaire pyramidal ; une mine de fer de *Framont*, & un ſpath ſéléniteux.

1532. Manganaiſe étoilée, de *Schurde ;* pyrites criſtalliſées & colorées ; portion d'un cube de fauſſe améthiſte ; un morceau de *minium ;* un groupe de criſtaux de roche, & un de ſpath vitreux.

1533. Cuivre natif, de *Finneberg;* mine de plomb rougeâtre, d'*Huelgoët;* pyrite colorée, d'*Angleterre;* manganaiſe ſtriée; blende avec ſpaths fuſible & calcaire, & une mine de cobalt tenant argent.

1534. Galène en cubes dont les angles ſont entiers; pyrite cuivreuſe colorée; portion d'un cube de fauſſe améthiſte, avec quartz & fer ſpathique; verd de cuivre ſtrié; manganaiſe dans le ſpath compacte, & un criſtal de roche.

1535. Mine d'antimoine griſe; galène teſſulaire; pyrite martiale colorée; pyrite cuivreuſe colorée; mine rouge de cuivre dans une gangue argilleuſe; & ſpath fuſible avec ſpath calcaire.

1536. Cubes de fauſſes améthiſtes avec ſpath lenticulaire; blende avec ſpaths fuſible & calcaire; cubes de ſpath vitreux incruſtés de pyrites; une ſtalactite fungiforme; manganaiſe ſtriée, & un plomb noir mêlé de galène, d'*Huelgoët.*

1537. Portion d'un grenat dodécaèdre; *ſinter* blanc & verdâtre; galène tenant argent dans du *kneiſſ;* galène avec pierre calaminaire & de l'ochre martiale; ſpath lenticulaire avec galène, & une mine de fer de l'île d'*Elbe.*

1538. Six morceaux, dont un ſpath calcaire en dendrites, & une plaque d'albâtre vitreux & ſéléniteux.

1539. Veine de fer ſpathique dans une argille endurcie; un liège de montagne, & quatre autres morceaux.

1540. Six morceaux, dont une mine de fer ſpathique granuleuſe & colorée.

1541. Six autres, dont une mine d'argent vitreuſe.

1542. Une mine d'antimoine griſe, & cinq autres morceaux.

1543. Douze lots, compoſés chacun de ſix morceaux de différentes mines & criſtalliſations: on donnera la deſcription de chaque article à ceux des acquéreurs qui la demanderont.

1544. Douze lots, compoſés chacun de huit morceaux également variés.

1545. Douze lots, compoſés chacun de douze morceaux plus petits que les précédens, la plupart de choix & très-variés.

1546. Un aimant artificiel qui ſupporte un poids conſidérable.

AGATES, MARBRES ET PÉTRIFICATIONS.

1547. DEUX jolies plaques d'agate orientale, dont une rubannée.

1548. Deux autres, dont une de ſardoine.

1549. Deux autres plaques d'agate orientale.

1550. Une plaque de ſardoine, & une d'agate d'Orient.

1551. Quatre plaques d'agate orientale, dont une à filets.

1552. *Idem.*

1553. Quatre autres.

1554. *Idem.*

1555. Six plaques d'agate herbée, d'*Allemagne*, taillées pour une tabatière ; & deux autres plaques, dont une de pierre ollaire veinée d'asbeſte, d'*Ecoſſe.*

1556. Trois plaques d'agate d'*Allemagne*, & une d'*Orient.*

1557. Deux petites plaques d'agate d'*Allemagne*, deux chatoyantes, & une agate arboriſée.

1558. Deux petites plaques ovales d'agate, & quatre chatoyantes.

1559. *Idem.*

1560. *Idem.*

1561. Six chatoyantes, & deux petites plaques d'agate.

1562. Huit chatoyantes.

1563. *Idem.*

1564. Une plaque ovale d'agate d'*Allemagne* à filets, avec ſa croûte brute ; & un morceau poli d'un côté de bois pétrifié verdâtre, de *Cobourg.*

1565. Une belle orthocératite dans le marbre gris de Suède.

1566. Une grande plaque, polie d'un côté, de marbre coralloïde, ou rempli de madrepores; du Comté de *Durham* en Angleterre.

1567. *Idem.*

1568. Une belle plaque de marbre orthocératite, du *Derbyshire.*

1569. Trois morceaux, polis d'un côté, dont un de marbre coralloïde, & deux de marbres conchites, d'*Angleterre.*

1570. Une belle plaque de *Ludus*, panaché de jaune-brunâtre; des environs de *Bath.*

1571. *Idem.*

1572. Un très-beau *lis de pierre*, dont les branches ſont à demi développées, ſur ſa gangue pierreuſe, couverte d'autres débris tant des tiges que des ſommités de l'eſpèce d'étoile de mer connue ſous le nom de *Palmier marin*; du Comté de *Devonshire* en Angleterre.

1573. Une rare & ſingulière tige d'étoile de mer arboreſcente, en partie pyritiſée, de l'eſpèce du palmier marin. D'un côté ſe voient les rameaux nombreux du ſommet de cette étoile, étendus en éventail, & dont les vertèbres arrondies ſont accompagnées de leurs barbes ou griffes: de l'autre eſt un amas confus d'entroques étoilées, au milieu deſquelles eſt une tige compoſée des mêmes entroques, mais comme diſloquée en deux ou trois endroits de ſa longueur; du même Comté.

1574. Un très-rare madréporite ou fongite en forme d'œillets, avec une eſpèce de piſtil qui occupe le centre de chaque calice. Ce morceau qui eſt de nature quartzeuſe, eſt parſemé dans ſes cavités de petits criſtaux de quartz ; du *Derbyshire.*

1575. Autre très-rare morceau de *tuyaux d'orgues*, entièrement convertis en ſilex, ſans que leur forme ſoit en rien altérée. On y remarque non ſeulement les diaphragmes ou cloiſons qui les uniſſent, mais encore l'intérieur vide de la plupart de ces tuyaux. On voit encore çà & là de larges & profondes cavités, qui traverſent le groupe de part en part, & qui paroiſſent avoir été laiſſées par des tiges de madrepores, autour deſquels les vermiculaires s'étoient groupés.

1576. Un madrepore en calices, de l'eſpèce décrite au N°. 1574, mais ſans piſtils intérieurs : leurs parois ſont tapiſſées de petits criſtaux de quartz.

1577. Un rare & bel échinite pentagone, de l'eſpèce des *pavois* ou *boucliers.* On y diſtingue ſes cinq larges pétales, tant en deſſus qu'en deſſous.

1578. Un beau nautilite, intéreſſant en ce qu'il conſerve une bonne partie de ſon teſt nacré : on a mis à découvert ſes cloiſons & le ſiphon qui les traverſe ; ce ſiphon, de même que les cloiſons, ſont incruſtés d'une légère couche de ſpath jaunâtre & mamelonné, qui paroît s'y

être introduit à la manière des ſtalactites ; de l'île de *Scheppey*, ſur les côtes d'Angleterre.

1579. Un autre, plus petit.

1580. *Idem*.

1581. Un curieux *nautilite* à oreilles, & très-comprimé, dont la nacre eſt très-éclatante ſous la pyrite martiale qui l'incruſte tant au dedans qu'au dehors.

1582. Un morceau en deux parties : c'eſt une maſſe de cochlites calcaires, très-curieuſe en ce qu'elle renferme une corne d'ammon pyritiſée à demi détruite, de manière qu'il ne reſte plus de cette coquille que les ſpirales les plus voiſines du centre, leſquelles ſont parſemées de marcaſſites dodécaèdres à plans pentagones, des plus régulières. A l'égard des ſpirales extérieures, il n'en reſte plus que les empreintes en partie tapiſſées des mêmes marcaſſites dodécaèdres, & en partie de petits criſtaux à deux pointes de ſpath calcaire pyramidal ; des environs de *Bath*.

1583. *Idem*, plus chargé de criſtaux de ſpath pyramidal.

1584. Une grande turbinite foſſile, du genre des fuſeaux. Sa bouche conſerve encore ſon émail.

1585. Une grande oſtracite foſſile, du genre de la *cuiſſe*. Ses deux valves ne ſont point adhérentes.

1586. Un rognon de ſchiſte en deux parties, rempli de filicules pyritiſées, qui ſont en relief

d'une part, & en creux de l'autre; du Comté d'*Oxford*.

1587. Un bel ichtyolite en cuivre, dans le ſchiſte noir; d'*Eiſleben*. Les écailles du poiſſon y ſont très-diſtinctes.

1588. Un autre.

1589. *Idem*.

1590. Un groupe de trois groſſes vertèbres pétrifiées; d'*Angleterre*. Elles proviennent de poiſſons du genre des cétacées.

1591. Palais de poiſſons pétrifiés dans la craie; du Comté de *Kent*, en Surrey.

1592. Un joli groupe de baguettes & de mamelons de l'ourſin mammillaire, auſſi ſur la craie; du même Comté, ainſi que les morceaux ſuivans.

1593. Un échinite du genre des turbans à grains de petite vérole, & une baguette d'ourſin.

1594. *Idem*.

1595. Un échinite à grains de petite vérole, & une corne d'ammon, tous les deux dans la craie.

1596. Un échinite comme celui de l'article précédent, & une cardite, auſſi dans la craie.

1597. *Idem*.

1598. *Idem*, dont la cardite eſt épineuſe.

1599. Un échinite & un palais de poiſſon, tous les deux dans la craie.

1600. *Idem*.

1601. *Idem*.

1602. Un échinite mamillaire, & un palais de poiſſon, l'un & l'autre dans la craie.

1603. *Idem.*

1604. Une baguette d'ourſin dans la craie, & un palais de poiſſon.

1605. Une bélemnite dans la craie, & un palais de poiſſon.

1606. Pluſieurs baguettes avec un mamelon d'ourſin dans la craie, & un pétoncle épineux.

1607. Vermiculaires dans la craie, & un morceau comme le premier de l'article précédent.

1608. *Idem.*

1609. Un cœur, un vermiculaire, un madrépore œillet, & une valve d'huitre, la plupart dans la craie.

1610. Des piquans d'ourſins, un vermiculaire & un petit palais de poiſſon, auſſi dans la craie.

1611. Vermiculaires pyritiſés, portion d'un petit nautilite, un antropomorphite & un palais de poiſſon.

1612. Tellinite incruſtée de ſpath pyramidal, & un petit *ludus* quartzeux.

1613. Bois vermoulu pétrifié : les parties vermoulues ſont tapiſſées ou remplies de ſpath calcaire.

1614. Un caillou percé accidentellement dans toute ſa longueur, & traverſé par un cylindre du même ſilex, preſque iſolé de toutes parts, morceau des plus ſinguliers; & une mine de

fer en géode, dont la forme eſt auſſi très-particulière.

1615. Différentes pétrifications & foſſiles, ſous le même numéro, & deux livres de Platine.

COQUILLES.

1616. UNE très-rare coquille du genre des éperons, remarquable par ſon volume & ſa parfaite conſervation : eſpèce nommée l'*Eperon royal* (*), & par quelques-uns le *Soleil impérial ;* de la *Nouvelle Hollande :* quatre pouces de diamètre à ſa baſe, ſur deux pouces & demi de hauteur.

1617. Un autre *Eperon royal*, moins grand que le précédent, mais également bien conſervé ; il a de plus ſon opercule.

1618. Un autre, des plus grands, dépouillé juſqu'à la nacre.

1619. Un ſabot, des plus rares, de la nouvelle *Zélande*, à robe blanchâtre, marbrée, par flammes longitudinales onduleuſes & en zig-zag, de cannelle rougeâtre & d'orangé foncé, très-

(*) Voyez la nouvelle Edition de la Conchyliologie de M. d'Argenville, par MM. *Favanne*, dont les deux premiers Volumes vont paroître inceſſamment. Cette eſpèce nouvelle y eſt parfaitement décrite page 307 & 408 du ſecond Volume.

vif en couleur, nommé la *Pomme de Grenade.* (*Nouv. Edit. de la Conchyl. tom.* 2, *pag.* 296 & 343).

1620. Un autre, un peu plus grand.

1621. Le *Turban granuleux* de la nouvelle *Zélande*, eſpèce très-rare de limaçon à bouche ronde, & d'un volume extraordinaire : il porte un peu plus de deux pouces de longueur, ſur autant de largeur. (*Nouv. Edit. de la Conchyl. ibid. p.* 9 & 54).

1622. Trois autres, moins volumineux, qui ſeront détaillés.

1623. La *Raboteuſe de la nouvelle Zélande*, autre eſpèce, des plus rares, de limaçon à bouche ronde ; il a près de quatre pouces de hauteur, ſur trois pouces & demi de largeur, volume conſidérable. (*Nouv. Edit. de la Conchyl. ibid. p.* 13 & 92).

1624. La même coquille, moins grande.

1625. La même, à ſpires plus détachés, par la profondeur de la ligne ſpirale.

1626. Le *Turban velouté de la nouvelle Zélande*; très-rare & ſuperbe limaçon à bouche ronde, à robe liſſe, d'un beau vert olive, laiſſant voir en quelques endroits la belle nacre qu'elle recouvre. Deux pouces de largeur, ſur un pouce & demi de hauteur. (*Nouv. Edit. de la Conchyl. ibid. p.* 53. Var. du turban vert).

1627. La même coquille brute, avec ſon épiderme; même grandeur que la précédente.

1628. Une autre, dont le ſommet de la clavicule eſt un peu plus ſaillant: elle eſt plus dépouillée de ſa robe verte, que celle de l'article 1626, ce qui a mis davantage ſa nacre à découvert.

1629. Une eſpèce rare de petite *oreille de Midas*, à bouche orangée, de la nouvelle *Zélande:* coquille terreſtre.

1630. Une autre, plus alongée.

1631. La même coquille dépouillée de ſon épiderme, & entièrement blanche.

1632. Un rare buccin à cordelettes circulaires, à deux rangs de tubercules ſur le premier orbe, & un ſeul rang ſur les orbes de la clavicule; de la nouvelle *Zélande*.

1633. Un petit ſabot, voiſin de l'eſpèce de l'*Eperon*, mais à feuilles déchiquetées; de la nouvelle *Zélande*.

1634. Le très-rare *Nautile ombiliqué*, de la nouvelle *Zélande:* cette coquille, du genre des grands nautiles chambrés, n'en diffère que par un large & profond ombilic qui laiſſe voir extérieurement les révolutions de la ſpirale, comme dans les Cornes-d'ammon. (*Nouv. Edit. de la Conchyl. tom.* 1, *pag.* 726). Celle-ci eſt très-vive en couleurs, & d'une très-belle nacre; mais la portion de l'orbe extérieur qui forme l'ouverture a été coupée, & on remarque

quelques caſſures à la carène ou au dos de la coquille.

1635. La même coquille, ſciée en deux ſuivant ſa longueur, pour mettre à découvert ſes concamérations.

1636. La *grande oreille de mer*, de la nouvelle *Zélande*, dépouillée juſqu'à la nacre, qui eſt ici panachée des plus vives couleurs d'azur chatoyantes ſur un fond argentin, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Cinq pouces deux lignes de longueur, ſur quatre pouces deux lignes de largeur.

1637. La même coquille, auſſi dépouillée, & d'une nacre éblouiſſante couleur de feu, paſſant au vert bleuâtre. Cette coquille, ainſi que la précédente, ſont des plus belles qui ſoient connues.

1638. La même, plus petite.

1639. La même, non dépouillée.

1640. Autre *oreille de mer à trous*, de la nouvelle *Zélande*, plus comprimée dans ſa forme que les précédentes. Elle eſt à rides onduleuſes, & à robe nuancée de rougeâtre.

1641. Une autre, plus petite.

1642. Oreille de mer de la nouvelle *Zélande*, de même eſpèce que celle de l'article 1639, mais ſingulière par ſa robe d'un vert bleuâtre.

1643. Une *huître à talon*, des *Grandes Indes*, de forme alongée, d'une eſpèce nouvelle-

ment découverte & des plus rares. Sept pouces de longueur, sur près de cinq dans sa plus grande largeur.

1644. Une très-belle *Selle Polonoise :* cinq pouces & demi de longueur, sur six & demi de largeur, non compris la courbure.

1645. Une superbe *Conque exotique*, avec son ligament. Trois pouces & demi de longueur, sur près de quatre pouces de largeur.

1646. Le grand *Fuseau à dents*, de *Ternate*, d'une conservation parfaite. Sept pouces & demi de longueur, sur trois pouces dans sa partie la plus renflée.

1647. Trois autres, qui seront détaillés.

1648. La *Tour polygone*, grand sabot Oriental & très-rare, dépouillé jusqu'à la nacre. Quatre pouces de hauteur, sur trois pouces & demi de diamètre à sa base ; volume très-considérable. (*Nouv. Edit. de la Conchyl. tom.* 2, *p.* 303).

1649. Une jolie *crête de coq.*

1650. Une tonne blanche cannelée, des *Indes*, fasciée de brun, singulière par une côte dentelée longitudinale, qui provient d'un accroissement de la coquille, dont cette bande formoit l'ancienne lèvre.

1651. Le grand cœur blanc, taché de fauve, à côtes ficelées ; de *Carthagène*.

1652. Une belle *sole* des *Indes*, de quatre pouces & demi de diamètre.

1653. Deux autres, qui seront détaillées.

1654. Deux petits buccins fluviatiles très-rares, bruns, à lèvre sinueuse & à veines longitudinales blanches & saillantes, qui marquent les accroissemens de la coquille.

1655. Le Turban velouté, de la nouvelle *Zélande*, en partie dépouillé jusqu'à la nacre, & une porcelaine truitée.

1656. Un buccin terrestre, à bouche d'un rouge pourpre, revêtu de son épiderme; & une harpe.

1657. La *Perruche verte*, & un buccin comme le premier de l'article précédent.

1658. Un grand buccin blanc, du *Nord*, nommé *le Radix*, & une oreille de la nouvelle *Zélande*.

1659. Le cornet, dit la *Spéculation*, & une oreille de la nouvelle *Zélande*.

1660. La *Raboteuse* des *Antilles*; & une *Raboteuse* de la nouvelle *Zélande*, dépouillée jusqu'à la nacre.

1661. Un limaçon de la nouvelle *Zélande*, à stries circulaires granuleuses, dont les grains sont alternativement blancs & marron, dit *la Chiure de mouche granuleuse*. (*Nouv. Edit. de la Conchyl. tom.* 2, *p.* 19). Et la *Raboteuse* des *Antilles*.

1662. Un petit *Turban granuleux*, de la nouvelle *Zélande*, chargé d'un vermiculaire veiné d'un très-beau rouge. Plus, une *Raboteuſe.*

1663. Une *Raboteuſe* & un buccin de la nouvelle *Zélande*, de l'eſpèce décrite art. 1632.

1664. Une Raboteuſe de la nouvelle *Zélande*, à laquelle adhère un vermiculaire; plus une *Gourgandine.*

1665. Un *fuſeau blanc*, d'*Iſlande*, d'eſpèce rare; & une *oreille* dépouillée, de la nouvelle *Zélande.*

1666. Autre *oreille*, de la nouvelle *Zélande*, & le rocher à aile déchirée, brûlée.

1667. Petite Peintade dépouillée, d'une belle nacre gris de lin, de la nouvelle *Zélande*, & une eſpèce de *point d'Hongrie.*

1668. Un autre *point d'Hongrie*, de l'eſpèce précédente, & une petite Raboteuſe de la nouvelle *Zélande.*

1669. Une *porcelaine boſſue*, blanche à bouche couleur de roſe, dite l'*œuf à cordon*, de la nouvelle *Zélande.* Les Sauvages percent ces coquilles pour les porter dans leurs parures; & une Gourgandine.

1670. Une Gourgandine, & une petite harpe couleur de roſe.

1671. La *Moire à mantelet*, olive des *Grandes Indes*, & un œuf à cordon comme celui de l'article 1669.

1672. La même olive de l'article précédent, & un petit *Turban granuleux*, de la nouvelle *Zélande.*

1673. Un autre Turban granuleux, de la nouvelle *Zélande*, & le *Jaune d'œuf applati.*

1674. Un joli *Cul-de-lampe* granuleux & à tubercules blancs & couleur de rose, espèce de *clocher gothique* plus comprimé; & un œuf à cordon de la nouvelle *Zélande.*

1675. Une *Ailée fasciée*, de l'espèce de celle de l'article 1666, & une *Perruche verte.*

1676. La première coquille de l'article précédent, & un *Casque pavé.*

1677. Une bouche d'argent des îles Malouines, & une Ailée de l'espèce des précédentes.

1678. La même bouche d'argent de l'article précédent, & un petit *Bois veiné.*

1679. La grande chenille d'Otahiti, & une bouche d'argent dépouillée jusqu'à la nacre.

1680. Petit buccin de l'espèce décrite article 1632, & un point d'Hongrie comme celui de l'article 1667.

1681. Un petit *Turban velouté* non dépouillé, & la *Gourgandine.*

1682. Un éperon à griffes, de la nouvelle *Zélande*, & une petite unique de la famille des rochers.

1683. La *Chiure de mouche granuleuse*, de la nouvelle *Zélande*; & un éperon comme le premier de l'article précédent.

1684. Un ſabot rare des grandes *Indes*, nommé l'*Ecritoire*, & un turban granuleux, de la nouvelle *Zélande*.

1685. Un petoncle chargé d'une éponge, & une bouche d'argent, des îles *Malouines*.

1686. Autre bouche d'argent des îles *Malouines*, & une portion découpée du grand nantile ombiliqué.

1687. La *fauſſe Arlequine* dépouillée, & une bouche d'argent auſſi dépouillée.

1688. Le *Clocher gothique* comprimé, & la *fauſſe Arlequine* dépouillée.

1689. Un petit burgau ombiliqué, à clavicule comprimée, & à queue courte en forme de figue, dit *la Muſcade*; eſpèce rare de la nouvelle *Zélande*: & un petit ſabot de l'eſpèce de l'*Ecritoire*.

1690. Une petite raboteuſe, de la nouvelle *Zélande*, & la muſcade de l'article précédent.

1691. Le *petit Olearia* granuleux, pourvu d'une très-belle nacre, & un burgau muſcade.

1692. Deux natices ombiliquées, & à lèvre échancrée, de la nouvelle *Zélande*; & deux *bouches doubles*, à robe mouchetée, par cordons circulaires, de noir & de blanc, auſſi de la nouvelle *Zélande*, eſpèces nouvelles & très-rares : la dernière eſt *le Crapaud* de la *Nouvelle Edit. de la Conchyol. Tom. II. pag.* 22.

1693. Un petit buccin à cannelures profondes, de la nouvelle *Zélande*; & trois autres co-

quilles, deux desquelles sont aussi de la nouvelle *Zélande.*

1694. Deux sabots, *la Grive* & un lépas.

1695. La petite *Cuiller à pot*, & trois autres coquilles, de la nouvelle *Zélande.*

1696. Une petite huître à talon, un lépas, & deux autres coquilles.

1697. Le grand point d'Hongrie, de la nouvelle *Zélande.* (*Nouv. Edit. de la Conchyol. Tom. II. p.* 20. La même coquille dépouillée, la *Gourgandine*, & une petite *Cuiller à pot.*

1698. Quatre coquilles, dont un cadran de la côte de *Coromandel*, & une *Natte* d'*Italie.*

1699. La *grosse grive;* une petite perruche verte, & deux *points d'Hongrie;* de la nouvelle *Zélande.*

1700. L'*Arlequine*, & un petit *fuseau blanc;*

1701. L'*Arlequine* & l'*Ecritoire.*

1702. Deux petites ailées à liférés, des *Indes;* dites *Buccins de la mer rouge:* plus, un lépas *bouclier;* & un petit buccin fauve, de nos côtes.

1703. Quatre coquilles, dont le turban velouté; de la nouvelle *Zélande:* & le burgau muscade.

1704. Une ailée couleur de rose; la raboteuse, des *Antilles;* un cul-de-lampe & un cornet.

1705. Quatre coquilles, dont l'*Aumusse* & le *Coutil.*

FRANKLIN INSTITUTE
PHILADELPHIA

1706. Plusieurs coquilles, dans le nombre desquelles il s'en trouve de très-rares, dont on fera divers articles.

1707. Un tableau de papillons, la plupart étrangers, dont la belle phalène de la Chine, le papillon de la rivière des Amazones, le grand vitré de la Chine, le grand paon, plusieurs beaux papillons à queue, &c.

1708. Un grand coco, dit des *Maldives*; mais venant de l'île *Praslin*, dans l'océan Indien.

Fin du Catalogue.

Lu & approuvé, à Paris, le 14 février 1780.
VALMONT DE BOMARE.

Vu l'Approbation, permis d'imprimer, le 15 février 1780. LENOIR.